

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Ambrož Tomáš

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 40x + 84 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Antalíková Lucie

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 54x - 112 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Barnet Jiří

Skupina: 1/75

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 31x - 30 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Bednařík Kamil

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 11x^2 + 20x - 32 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Benešová Petra

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 25x + 28 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Bernklau Pavel

Skupina: 2/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 64x + 256 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Bračok Jan**Skupina:** 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 25x + 28 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Brei Stanislav**Skupina:** 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 10x^2 + 13x + 24 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Brožová Blanka

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 5x^2 - 22x + 56 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Břežanský Jan**Skupina:** 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 31x - 120 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Bud'a Martin

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 2x^2 - 29x + 30 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Buriánek Josef

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 10x^2 - 11x - 180 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Cvrček Jaromír

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 39x + 126 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Čech Martin

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 11x^2 + 10x - 72 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Čermák Martin**Skupina:** 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 61x - 63 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Černý Jakub

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 11x^2 + 20x + 32 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Černý Vladimír

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 40x - 192 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Dobrovodský Michal

Skupina: 2/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 76x + 288 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Doležal Tomáš

Skupina: 1/75

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 29x - 105 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Doležalová Tereza

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 9x^2 + 11x - 21 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Ducheček Jaromír

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 44x - 84 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Dupal Zdeněk

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 10x^2 + 13x + 24 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Dvořák František

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 10x^2 + 8x + 64 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Dvořák Pavel

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 7x^2 - 4x - 28 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Eiglová Barbora

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 57x + 56 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Endel Petr

Skupina: 1/75

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 4x^2 - 25x - 28 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Erdni-Goryaeva Nina

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 8x^2 - 4x + 32 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Faltýn Jiří

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 45x - 162 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Fanta Ondřej

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - x^2 - 69x + 189 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Filipová Adéla

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 8x^2 - 9x + 72 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Fišer Pavel

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - x^2 - 25x + 25 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Fontana Jiří

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 7x^2 - 28x - 160 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Fořt Zdeněk

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 6x^2 - 4x + 24 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Fott Michal

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 2x^2 - 49x - 98 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Frass Martin

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 2x^2 - 55x - 56 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Frič Alexander

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 5x^2 - 29x + 105 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Fuks Tomáš

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 67x - 360 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Gol Petr

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 52x + 96 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Hadraba Petr

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 2x^2 - 43x + 40 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Hájek Martin

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 41x - 45 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Hauser Jan

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 13x - 15 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Havlíček David

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 50x + 48 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Heřman Luboš

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 4x^2 - 20x - 48 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Hofman Petr

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 49x - 49 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Hochman Petr

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - x^2 - 49x + 49 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Honzírek Michal

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 15x^2 + 59x + 45 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Horák Jiří

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 55x - 252 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Hřebejk Martin

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 2x^2 - 49x - 98 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Hurbiš Michal

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 8x^2 - 15x - 54 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Chmelík Vladislav**Skupina:** 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 29x - 105 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Chrápek Jan

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 7x^2 - 9x + 63 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Jandejsek Ivan

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 58x - 112 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Jiříková Anežka

Skupina: 2/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 68x - 288 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Jokl Martin

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 10x^2 + 13x - 24 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kader Aghová Nada

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 10x^2 + 3x - 54 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kadlecová Barbara

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 4x - 24 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kadleček Jiří

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 45x - 162 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kašíčková Rosina

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 7x^2 - 14x - 48 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Klepsová Žaneta**Skupina:** 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 4x^2 - 39x - 126 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kod'ousek Michal

Skupina: 2/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 65x + 63 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Königsmark Jan

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 6x^2 - 19x + 84 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Konšel Jakub

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 36x - 36 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kopřiva Čestmír

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 40x + 84 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Korsa Filip

Skupina: 1/75

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 6x^2 - 4x + 24 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Košinárová Hana

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 7x^2 - 28x + 160 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Košťálová Jana

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 46x + 48 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Koubová Martina

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 52x - 224 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kráčmera Petr

Skupina: 2/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 45x - 162 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Králíček Martin

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 4x^2 - 59x - 126 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Krejčí Michal

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 40x - 192 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Křížovská Milada

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 37x + 35 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kuba Tomáš

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 2x^2 - 41x + 42 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kudláček Josef

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 9x^2 + 2x - 48 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kudrová Zdeňka

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 13x + 15 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Kůrka Lukáš

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - x^2 - 50x - 48 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Landa Jan

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 2x^2 - 29x - 30 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Lipl Martin

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 28x - 60 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Mádrová Lenka

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 9x^2 - 4x - 96 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Macháčíková Ivana

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 17x - 21 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Makovičková Michaela

Skupina: 2/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 9x^2 - 9x - 81 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Malík Lubomír

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 73x + 72 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Manda Lukáš

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - x^2 - 74x + 144 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Mareš Lukáš

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 40x - 192 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Marks Ondřej

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 8x^2 - 15x - 54 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Mashehová Linda

Skupina: 1/75

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 5x^2 - 52x + 224 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Matějka Viktor

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 4x^2 - 59x - 126 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Matoušek Petr

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 9x^2 - 9x - 81 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Matuška Marek

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - x^2 - 36x + 36 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Med Marek

Skupina: 1/75

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 7x^2 - 28x + 160 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Melichar Stanislav

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 13x^2 + 31x - 45 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Micka Michal

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 4x^2 - 37x - 40 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Michek Jan

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 4x^2 - 20x - 48 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Miler Patrik

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 2x^2 - 36x - 72 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Mroceková Lenka

Skupina: 2/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 9x^2 + 2x + 48 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Munčinský Jan

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 8x^2 + x + 42 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Nebeská Jana

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - x^2 - 44x + 84 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Nedvěd Jiří**Skupina:** 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 28x + 60 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Nejedly Petr

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 7x^2 - 20x + 96 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Nejtková Ivana**Skupina:** 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 25x + 28 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Netri Jiří

Skupina: 2/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 64x + 192 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Ničová Barbora

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 61x - 63 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Novák Jiří

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 2x^2 - 19x - 20 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Novotná Veronika

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 34x - 80 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Novotný Matěj**Skupina:** 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 11x^2 + 20x - 32 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Novotný Vojtěch

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 2x^2 - 49x - 98 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Novotný Michal

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 43x + 42 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Novotný Ivo

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 46x + 48 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Okrouhlý Matouš

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 8x^2 + x - 42 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Ondraschek Lukáš

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 6x^2 - 31x + 120 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Ovčáčík Jiří

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 28x - 60 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Palanová Michaela

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 25x - 25 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Papoušek Jan

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 8x^2 + x + 42 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Pavlík Marek

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 7x^2 - 14x + 48 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Pazourek Michal

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 6x^2 - 19x + 84 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Pecháček Jan

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 43x + 42 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Pelzl Rudolf

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 6x^2 - 19x + 24 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Pešek Florián

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 49x - 49 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Peštál Petr

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 9x^2 - 16x - 144 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Petrželová Lenka

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 61x - 63 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Pindur Ivan

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 8x^2 - 39x - 270 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Procházka Jaromír

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 31x + 70 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Rabatinová Monika

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 37x + 35 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Rousek Michal

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 64x - 64 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Růžička Adam

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - x^2 - 44x + 84 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Růžička Marek

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 8x^2 - 21x - 108 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Rychtalík Martin

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 61x - 63 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Řezníček Lukáš**Skupina:** 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 31x + 30 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Říhová Veronika**Skupina:** 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 37x + 35 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Sedlecká Michaela

Skupina: 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 22x - 24 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Smilek Petr**Skupina:** 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 22x + 24 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Smutný Milan

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 7x^2 - 20x - 96 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Snížek Miroslav

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 2x^2 - 19x + 20 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Sojka Martin

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 2x^2 - 36x + 72 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Sojková Kateřina**Skupina:** 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 44x + 96 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Solfronk Jaroslav

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 4x^2 - 25x - 28 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Součková Alena

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - x^2 - 58x + 112 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Součková Vendula

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 2x^2 - 36x - 72 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Soukop Václav

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 53x + 168 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Staník Miroslav

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 53x + 168 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Stárek Petr

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 36x - 36 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Suchomel Leoš

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 10x^2 - 3x - 108 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Svoboda Jan

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 7x^2 - 28x - 160 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Svobodová Denisa

Skupina: 2/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 3x^2 - 22x + 24 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Sýkora Marek

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 7x^2 - 9x - 63 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Šedivá Lada

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 61x - 63 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Šembera Kamil

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 4x^2 - 25x - 28 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Šestáková Kateřina

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 19x - 84 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Šimoníková Kateřina

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 7x^2 - 20x + 96 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Škuta Radek

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 60x + 108 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Špaček Lukáš**Skupina:** 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 3x^2 - 49x + 45 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Špička Štěpán

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 24x - 64 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Štěpánek Michal

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 42x - 144 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Šubert Michal**Skupina:** 1/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 29x - 105 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: T.Kovács Matúš

Skupina: 1/65

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 12x - 36 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic**Zadáno:** 11.12.2008**Odevzdat do:** 18.12.2008 12:00**Příjmení a jméno:** Tapunou Andrei**Skupina:** 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 6x^2 - 19x + 84 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Tauberová Šárka

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 9x^2 - 9x - 81 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Tillinger Jan

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 6x^2 - 13x - 42 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Tluchoř Zbyněk

Skupina: 1/75

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 5x^2 - 28x + 32 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Točín Jakub

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + x^2 - 58x - 112 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Uglitskikh Stanislav

Skupina: 1/75

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 25x + 28 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Vach Michal

Skupina: 2/55

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 4x^2 - 37x + 40 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Válek Jiří

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 2x^2 - 64x - 128 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Valeš Petr

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 57x - 56 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Velička Radek

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 10x^2 + 3x - 54 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Vildová Marta

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 9x^2 + 11x - 21 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Viochna Pavel

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 2x^2 - 49x + 98 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Vodička Karel

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 12x - 36 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Vopařil Petr

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 10x^2 + 8x - 64 - \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Voráček Martin

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 7x^2 - 14x - 48 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Vrabelová Veronika

Skupina: 1/85

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 8x^2 - 29x - 180 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Zábojník Ivo

Skupina: 1/87

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - x^2 - 58x + 112 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Zavadilová Petra

Skupina: 2/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 9x^2 + 11x + 21 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Zeman Lukáš

Skupina: 1/86

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 9x^2 - 4x - 96 + \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Zeman Lukáš

Skupina: 1/56

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 57x + 56 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Zima Ota

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 - 8x^2 - 9x + 72 + \sin x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.

Samostatná úloha na řešení nelineárních rovnic

Zadáno: 11.12.2008

Odevzdat do: 18.12.2008 12:00

Příjmení a jméno: Žáček Martin

Skupina: 1/57

Zázorněte průběh funkce

$$y = f(x) = x^3 + 5x^2 - 17x - 21 - \cos x$$

graficky a použijte tento graf ke stanovení vhodných mezí ohraničujících intervalů pro kořeny této funkce. Pokud můžete volit z více intervalů (funkce má více, než jeden kořen), zvolte si libovolného kandidáta. V tomto intervalu pak iterativně hledejte kořen funkce a to metodou

- půlení intervalu,
- regula falsi,
- sečen,
- tečen (Newtonovou metodou).

Od každé metody proveďte vždy šest iterací.

Tento list použijte jako titulní list odevzdané úlohy.