rovnice s  neznámou POD odmocniNOU - IRACIONÁLNE ROVNICE

Pr. Vypočítajte rovnicu : /2 x2 + 3 ≥ 0 ⇒ x2  ≥ -3 ⇒ D = ∅

 Riešenie : x2 + 3 = x2 - 2x +1

3 = - 2x + 1

x = -1

Prvá úprava nebola ekvivalentná, preto výsledný koreň nemusí byť koreňom pôvodnej rovnice. Skúška je nevyhnutnou súčasťou riešenia.

1. Vypočítajte rovnice : 

2. Vypočítajte rovnice : 

3. Vypočítajte rovnice : 

4. Vypočítajte rovnice : 

5. Vypočítajte rovnice : 

6. Vypočítajte rovnice : 

7. Vypočítajte rovnice :

8. Vypočítajte rovnice :



9. Vypočítajte rovnice : 

10. Vypočítajte rovnicu : 

11. Vypočítajte rovnice :

12. Vypočítajte rovnice : 

rovnice s  neznámou POD odmocniNOU - IRACIONÁLNE ROVNICE

Pr. Vypočítajte rovnicu : /2 x2 + 3 ≥ 0 ⇒ x2  ≥ -3 ⇒ D = ∅

 Riešenie : x2 + 3 = x2 - 2x +1

3 = - 2x + 1

x = -1

Prvá úprava nebola ekvivalentná, preto výsledný koreň nemusí byť koreňom pôvodnej rovnice. Skúška je nevyhnutnou súčasťou riešenia.

1. Vypočítajte rovnice : 

2. Vypočítajte rovnice : 

3. Vypočítajte rovnice : 

4. Vypočítajte rovnice : 

5. Vypočítajte rovnice : 

6. Vypočítajte rovnice : 

7. Vypočítajte rovnice :

8. Vypočítajte rovnice :



9. Vypočítajte rovnice : 

10. Vypočítajte rovnicu : 

11. Vypočítajte rovnice :

12. Vypočítajte rovnice : 