Rovnice – přijímačky na SŠ

Рівняння – вступні екзамени на середню школу

Procvičuj reálné příklady na příjímací zkoušky z matematiky

Практикуй реальні приклади на вступні екзамени з математики

* [Nebojte se matematiky III: Rovnice II](https://edu.ceskatelevize.cz/video/14874-nebojte-se-matematiky-iii-rovnice-ii?vsrc=vyhledavani&vsrcid=rovnice)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Розв’яжіть рівняння та виконайте тест.



2. Розв’яжіть рівняння



3. .Розв’яжіть рівняння



4. .Розв’яжіть рівняння



5. .Розв’яжіть рівняння

Řešte rovnici



**Řešení:**

**Розв’язок:**

1.

Pokrátíme 2 a 4

Скоротимо 2 та 4

odstraníme zlomky – vynásobíme 6

заберемо дроби – помножимо на 6

3x + 3 – 6 = 2x – 2 upravíme виправимо

**x = 1**

ZK. L = 0, P = 0

**L = P**

2.

odstraníme zlomky – vynásobíme 6

заберемо дроби – помножимо на 6

6 – 3x – 18 = 4x + 2 upravíme виправимо

-7x = 14 vydělíme -7 поділимо на -7

**x = -2**

3.

odstraníme zlomky – vynásobíme 6

заберемо дроби – помножимо на 6

3 – 3x = 24 - 6x + 10x upravíme виправимо

-7x = 21 vydělíme -7 поділимо на -7

**x = -3**

4.

odstraníme zlomky – vynásobíme 18

заберемо дроби – помножимо на 18

12 + 10x - 6 = 20x + 18 upravíme виправимо

-10x = 12 vydělíme 2 поділимо на 2

-5x = 6 vydělíme -5 поділимо на -5

**x = -6/5**

**5.**

odstraníme zlomky – vynásobíme 18

заберемо дроби – помножимо на 18

15 - 15x = 20x – 6 upravíme виправимо

-35x = -21 vydělíme 7 поділимо на 7

-5x = -3 vydělíme -5 поділимо на -5

**x = 3/5**

 Autor: Petr Chára

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs]