

1. Doplně do vět správné výrazy z nabídky.

řešení, hodnota, řešit, kořen, číslo, všechna, pravé, zkouška, správnost

..... rovnici znamená určit taková čísla, pro která se levé strany rovnice rovná hodnotě její strany. Každé takové se nazývá neboli rovnice. řešení ověří

2. Je dána rovnice $4x + 2 = 3x - 1$. Odpověz na otázky a splň zadané úkoly.

- a) Jedná se o rovnici se dvěma neznámými?
- b) Kolik neznámých má rovnice?
- c) Zapiš pravou stranu rovnice.
- d) Zapiš neznámou.
- e) Ověř, že číslo -3 je řešením rovnice.
- f) Zapiš kořen rovnice.



3. Zapiš rovnici, vypočítej a proved' zkoušku.

- a) Od kterého neznámého čísla musíš odečíst číslo 27, aby výsledkem bylo číslo -12 ?
- b) O kolik musíš zmenšit číslo 487, abys získal/a číslo 249?
- c) O kolik je potřebné zvětšit číslo -183 , abys získal/a pětinasobek čísla 48?

4. Zakroužkuj rovnice, které mají právě 2 kořeny.

$3x - 1 = 5$

$|x| = 5$

$3|x| = 6$

$x + 2 = x + 3$

$3 = \sqrt{x}$

$x^2 = 16$