Matematika 9.r. 23.11. do 27. 11. 2020

Téma: Rovnice - jednoduché

Shlédni postupně odkaz, 4 příklady si s řešením zapiš do sešitu.

<https://www.youtube.com/watch?v=iL6awqCDvEU>

Na základě toho je vytvořený pracovní list:

1. Vyřeš jednoduché rovnice, proveď zkoušku, postupuj podle vzoru

Vzor : x + 4 = 15 zkouška: L = 11 + 4 = 15

 x = 15 – 4 P = 15

 x = 11 L = P

1. x + 7 = 10 zkouška L =

 P =

1. x + 3 = 9 zkouška L =

 P =

1. x - 4 = 12 zkouška L =

 P =

1. x – 5 = 1 zkouška L =

 P =

1. x + 5 = - 2 zkouška L =

 P =

1. x – 3 = - 7 zkouška L =

 P =

1. Vyřeš rovnice, proveď zkoušku, postupuj podle vzoru:

Vzor: 3x + 5 = 8 + 2x Zkouška: L = 3·3+5 = 9 + 5 = 14

 3x – 2x = 8 – 5 P = 8 + 2·3 = 8 + 6 =14

 x = 3 L = P

1. 3x – 1 = 2x + 4 Zkouška L =

 P =

1. 2x + 5 = 3 + x Zkouška L =

 P =

1. 5x +3 = 4x - 4 Zkouška L =

 P =

1. Vyřeš rovnice, proveď zkoušku, postupuj podle vzoru:

Vzor:

$\frac{x}{3 }=4 $ / · 3 Zkouška L = $\frac{12}{3}=4$

$x=12$ P = 4

$$ L=P$$

1. $\frac{x}{5 }=15 $ / · Zkouška L =

$ x= $ P =

1. $\frac{x}{2 }=-4 $ / · Zkouška L =

$ x= $ P =

 4. Vyřeš rovnice, proveď zkoušku, postupuj podle vzoru

Vzor:

5x – 3 = 2x + 9 Zkouška L = 5·4 – 3 = 20 – 3 = 17

5x – 2x = + 9 + 3 P = 2·4 + 9 = 8 + 9 = 17

 3x = 12 /: 3 L = P

 x = 4

a) 6 x + 2 = 4x + 8 Zkouška L =

 P

 b) 4x – 2 = - 2 x + 10 Zkouška L =

 P =

Sešity s vypracovanými úkoly, pracovní list, můžete přinést do školy každý den vždy v čase 9:00 – 11:00 hodin. Nejpozději v pátek 27. 11. 2020.

Rovněž je můžete oskenovat a zaslat na m.zimmermannova@zsmojzir.cz.

Úkoly jsou povinné.