Matematika 8.r. 3.5. do 7. 5. 2021

Téma: Rovnice - jednoduché

Procvič řešení jednoduchá rovnic do sešitu – uč. M 2. díl str. 14/5A – výsledky zkontroluj s výsledky na konci učebnice.

Opiš sem řešený příklad str.17/2 a C

Procvič do sešitu str. 17/3 , 18 / 4A (výsledky zkontroluj s výsledky na konci učebnice).

Vzor:

2x – 3 – 4x = -6 + 2x – 5 ZK: L = 2·2-3-4·2 = 4-3-8= - 7

2x – 4x -2x = -6 -5 + 3 P = -6 + 2·2 -5 = -6 + 4 – 5= -7

 -4x = - 8 / :(-4) L = P

 x = 2

a) 3x – 2 + 4x + = -5 + 2x - 3 ZK: L =

 P =

b) 6– 2x + 3 = - 2x + 3 – 2 x

Rovnice se závorkou – nejprve musíte roznásobit závorku:

3·(2x – 3) je po roznásobení 6x – 9,

-2·(3x – 4) je po roznásobení -6x +4

 Shlédni:

<https://www.youtube.com/watch?v=WfQ2o2EJmJg>

Vzor 2·( 3 – 2x) = 5·( 2- x) ZK : L= 2·( 3 – 2·4) = 2·(3 – 8) = 2·(-5) = -10

 6 – 4x = 10 - 5 x P = 5·( 2- 4) = 5 · (-2) = -10

 -4x + 5x = 10 – 6 L = P

 x = 4

Procvičuj příklady v učebnic str. 18/5,6 – výsledky kontroluj s výsledky na konci učebnice

Vyřeš:

a) 2·(x – 3) = 3 · ( x – 1) ZK: L=

 P =

b) -2·( 2x + 4) = 5 ·(1 –x) ZK: L=

 P =

c) 2·(x – 3) + 4 = 3 · ( x – 1) + 4 ZK: L=

 P =

d) 4x– 3( 20 – x ) = 6y – 7( 11 – x ) – 1

.

Sešity s vypracovanými úkoly, pracovní list, můžete přinést do školy každý den vždy v čase 9:00 – 11:00 hodin. Nejpozději v pátek 7.5. 2020.

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

Úkoly jsou povinné.