**Domácí úkol č. 4 středa 13 11. 1. 2021**

 **- vypočítat a poslat nebo odevzdat ve škole do čtvrtka 14.1.**

1) Vypočítej přeponu v pravoúhlém trojúhelníku ABC, který má délky odvěsen

a) a = 2,1 cm, b = 3,5 cm.

b) a = 26,3 dm, b = 14,2 dm

2) a) Zaokrouhli a urči zpaměti a b) pak vypočítej na kalkulačce:

 3652 = 1,1562 =

 12592 = 0,8432 =

 $\sqrt{912}$ = $ \sqrt{0,248}$ =

$ \sqrt{3578}$ = $ \sqrt{0,469}$ =

3) Vypočítej: a)  = c)  + 

 b)  = d)  =

4) Vypočítej rovnice a udělej zkoušku:

a) 5x = 3x + 8 b) 2x + 11 = 2 – x

5) Zboží zlevnili o 30 % a jeho cena po zlevnění je 210 Kč. Jaká byla původní cena zboží?

**Práce do školního sešitu čtvrtek 14. 1. 2021**

 **- vypočítat do sešitu, neposíláš (některé zkontroluji ve škole)**

1) Vypočítej rovnice a udělej zkoušku:

a) 10 + 2x = x + 45 c) x + 28 = 12 + 2x

b) 16 + 7x = 4x + 22 d) 58 + x = 3x + 8

2) Vypočítej přeponu v pravoúhlém trojúhelníku ABC, který má délky odvěsen a = 3,1 cm a b = 2,5 cm.

3) a) Zaokrouhli a urči zpaměti a b) pak vypočítej na kalkulačce:

 4952 = 1,2562 =

 18592 = 0,4432 =

 $\sqrt{412}$ = $ \sqrt{0,358}$ =

$ \sqrt{87}6$ = $ \sqrt{0,249}$ =

4) Na 9 hektarovém poli se urodilo 27 tun obilí. Kolik tun obilí se urodí na 15 hektarovém poli (při stejném výnosu)?