**Distanční výuka od 25. do 28.1.**

**Pondělí 25. 1. ÚKOL POŠLEŠ NEJPOZDĚJI V ÚTERÝ DO 17 HODIN**

**1) Vypočítej rovnice** a udělej zkoušku: a) 9x - 5 = 40 b) 8x - 1 = - 2x + 9

**2) Vypočítej**: a) zaokrouhli a odmocni zpaměti

 b)pomocí kalkulačky. Výsledek **zaokrouhli** na jedno desetinné místo.

1. √24,5 ≐ c) √0,156 ≐ e)√121,4 ≐
2. √899 ≐ d) √196,3 ≐ f) √0,489 ≐

3) **Vypočítej:**

**4) Vypočítej** délku zbývající strany pravoúhlého trojúhelníku KLM s pravým úhlem při vrcholu M: k = 6,4cm, l = 3cm. ( náčrtek, výpočet, odpověď)

**Úterý 26. 1. vypracuješ do sešitu, neposíláš!**

** 1) Vypočítej:**

 **2) Vypočítej rovnice a udělej zkoušku:** a) 4x – 2 = 2x + 4 b) 3x + 3 = 7 – x

**3) Šaty** zlevnily o 60 Kč a jsou za 440 Kč. O kolik procent byly šaty zlevněny?

 **4) Vypočítej**: -6 + ( - 9) = -6 . ( - 4) =

 7 + (- 8) = 9 . ( - 7) =

 - 14 – (- 25) = 64 : ( - 8) =

 - 9 – 8 + 6 = - 121 : ( - 11) =

  **středa 27. 1. vypracuješ do sešitu, neposíláš!**

**1) Vypočítej:**

 **2) Rovnice a udělej zkoušku:** a)2. ( 6 - 3x) = 18 – 9x b) 7 (x + 3) = 21

Nápověda: nejdřív roznásob závorku 2. ( 6 – 3x) = 2 . 6 + 2 . (-3x)

 7 . ( x + 3) = 7 . x + 7 . 3

a pak vypočítej rovnici

 **3) Vypočítej** odvěsnu **a** pravoúhlého trojúhelníka ABC, jestliže c = 26 cm, b = 11 cm.

 **4) 18 m železnice** váží 1260 kg. Kolik váží 100 m svařované železnice?

**Čtvrtek 28. 1. vypracuješ do sešitu, neposíláš!**

 **1) Vypočítej:**

**2) Vypočítej:** délku zbývající strany pravoúhlého trojúhelníku KLM s pravým úhlem při vrcholu M: k = 4,4cm, m = 8,2cm. ( náčrtek, výpočet, odpověď)

**3) Vypočítej** rovnice: a) 10x - 15 = 15 - 5x b) 10x - 10 = 8x - 8

 **4)** V přírodě žijící slon váží až 4,35 tun a jeho kly asi 1,5 % z hmotnosti těla. Kolik kg

váží sloní kly?