**Distanční výuka od 12.4. do 16.4. 1. skupina**

**Pondělí 12.4. vypracuješ do sešitu, neposíláš!**

1) **sbírky** str. 32/ cv 8

2) Při sezónním výprodeji byla cena sekačky snížena o 3 780 Kč na 70% původní ceny. Kolik stojí nyní? Jaká byla původní cena?

**3) Vypočítej:**

√144 + √25 = √4 . 64 =

√169 . √25 = √144 . 36 =

32 + √19 + 177 - 3 . 32 = 15 – √270 − 149 + 3 . 42 =

4) Vypočítej délku přepony pravoúhlého trojúhelníku, ve kterém jsou délky

odvěsen 5 cm a 12 cm.

**Úterý 13.4. vypracuješ do sešitu, neposíláš!**

1) **sbírky** str. 39/ cv2

2) **Vypočítej:**

 (h8)4= y5 ∙ y2=

7 u4 ∙ 2 u2= 15 h9 : 5 h =

s5 ∙ s ∙ 7 ∙ s3 = 36 t12 : 6 t4 =

**3) Vypočítej:** zkus napsat výsledek zpaměti, zkoušku nedělej

a) 2𝑥 = 9 x = …….

b) 𝑥 − 7 = 0 x = …….

c) 𝑥 + 8 = 0 x = …….

d) 2𝑥 − 6 = 0 x = …….

**4) Vypočítej: pozoruj výsledky příkladů vedle sebe**

a/ (2 + 3)2= 22 + 32=

b/(2 - 3)2= 22 + 32=

c/√25 − 9= √25 - √9=

d/√36 + 64= √36 + √64=

**středa 14.4. DÚ č. 20**

 **ÚKOL POŠLEŠ NEJPOZDĚJI VE ČTVRTEK DO 17 HODIN**

1) **Vypočítej rovnice a udělej zkoušku**

a) 18 − 4𝑧 + 3 − 2𝑧 = 1 b) 8 ∙ (𝑢 − 3) = 2𝑢

**2) Vypočítej:**

( 2x2 + 3x + 1 + x2 - 5x) =

(5 x2 + 4x – y) - (2x2 - 3x + 2) =

( 3x - 4) . 2 =

( x – 3) . ( 5x + 2) =

3) **Vypočítej:** sbírky str. 59/ cv 15 a 16

4) Pěti nejúspěšnějším řešitelům matematické olympiády se má na knižní dary rozdělit částka 1 200 Kč tak, aby druhý a každý následující dostal vždy o 50 Kč méně než předcházející. Určete jednotlivé částky.

**Čtvrtek 15.4. vypracuješ do sešitu, neposíláš!**

 **1) Vypočítej:**

**2) Vypočítej:**

{2. [8 − 3. (12 − 9) + 3 . 2] − 7} + 1 =

(14 − 9) . √16 − {[8 + 2. (2 − 9) + 3 . 4] − 2} − 2 . (2 − 6)2 =

**3) Vypočítej:** sbírky str. 65/ cv5

**4) Uvedené údaje** jsou délky stran trojúhelníku; rozhodni, zda je to pravoúhlý

trojúhelník*:*

a) 15 m, 12 m, 9 m b) 14 m, 11 m, 9 m