**Distanční výuka od 12.4 do 15.4.…. 2. skupina**

**Pondělí 12.4. DÚ č. 22**

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

1) **Vypočítej:**

   

**2)Vypočítej:** učebnice str. 59/ cv 5

**3) Vypočítej:**

- 5 + (-9) = 4 - (-8) =

+6 - (+5) = - 4 + (-9) =

-7 - (-15) = 7 + (-12) =

13 + (-9) = - 3 - (+12) =

**4) Vypočítej:**

63. 62 = x2 . x5 =

(-9)4 . (-9)4= 39 . 34 =

42 . 4 6 = ( - 5) 9  . ( - 5) =

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

**1) Vypočítej:**

1)  . 30 = 2)  3)  4) 

2) **Vypočítej:**

15u - 2u + 4u = (5x + 2y) + (4x - 2y + 1) =

18a2 + 2a - 9a2 – 5a = (5a - 4b) - (2a + 3b) =

= + 9ab=

**3) Vypočítej:**

-(-3) + (-8) = -(-8) + (+3) = - 8 . ( - 6 ) =

0 + (-16) = +10 + (-12) = 42 : (-7) =

**4) Vypočítej:**

(5a2 + 4b – 3 ) – ( 6a2 – 12b + 8 ) = ( 7a2 – 10b + 5 ) - (5a2 + 4b – 3 ) = ( 7x2 + x – 2 ) . 3x2 = 2x2 . ( 5x2 + 3x – 6 ) =

**středa 14.4. DÚ č. 23**

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

**1) Vypočítej:**

a) ( 3k2 + 4 – 16k ) + ( 5k2 + 16k + 8 ) = c) (3 + 2x) - (5x – 9) =

b) (5a2 + 4b – 3 ) – ( 6a2 – 12b + 8 ) = d) ( 7x2 + x – 2 ) + ( 3x2 – 2x + 5)=

**2) Vypočítej:**

1)  . 24 = 2)  3)  4) 

**3) Vypočítej** rovnice a udělej zkoušku:

a) 16 + 7x = 4x + 22 b) 5.( x – 1) = 30

**4) Vypočítej:**

42 . 4 7 = 75 . 7 4 =

( - 5) 3  . ( - 5) = ( - 4) 4  . ( - 4) =

11 5 . 113 = 10 3 . 103 =

x54. x 7 = b . b6 =

a4 . a = a5 . a =

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

**1) Vypočítej:**

a) -16 : 2 – ( 4 – 15 ) = c) 18 : ( 0,3 – 0,6 ) + ( 18 : 0,6 – 0,9 ) =

b) ( 6 – 3 ) – ( 4 – 5 . 2 ) = d) 3,5 – 1,8 . ( 2,5 – 2,9 ) =

**2) Vypočítej:**

(6a – 1) – (3 – 2a) = – 2 . (x – 2y) =

3a2 b . (-6a3b2) = (3x + 2y) . (2x + 3y) =

**3) Vypočítej:**

  b) 

**4) Zjisti, zda je trojúhelník pravoúhlý, jestliže jeho strany měří:**

a) 5 cm, 6 cm, 7 cm b) 10 m, 24 m, 26 m