**Info o výuce online pro 8. ročníky**

Distanční výuka v prvním týdnu po prázdninách bude probíhat v **úterý a ve čtvrtek**

(3. 11. a 5. 11. 2020).

**Úterý 3. 11. 2020 – 8. A 9:55 – 10:35**

**8.V 11: 55 - 12:35**

**Čtvrtek 5. 11 2020 - 8. A 8:00 – 8:40**

**8.V 11 : 00 - 11:40**

**Probrané učivo Pracovní sešit 8, 1. díl:**

str. 54 kromě příkladu 15

str. 55/16

str. 56/21,23,24

str. 57/1b, 2b

59/2 první sloupec

Žáci budou mít rovněž ke kontrole připravené pracovní listy (viz níže), které dostali

13.10. 2020.

verze 1

. = =

3 + 4 · 22 = 2 + (3 · 22) =

1 · 3 · 22 = (5 + 3) · 42 =

0,52 = (-3)2 = (-0,1)2  = - (-32) =

(-12)2 = 0,82 = 0,22 = - (-3)2 =

-42 = 42 = (-4)2 =(-42) =

(+ 5)2 = - 62 = 72 = (-9)2 =

verze 2

. = =

1 + 5 · 32 = 2 · 3 · 42 =

(3 + 2) · 42 = 3 + (5 · 22) =

0,42 = (-5)2 = (-0,2)2  = - (-42) =

(-12)2 = 0,72 = 0,12 = - (-4)2 =

-32 = 32 = (-3)2 =(-32) =

(+ 7)2 = - 52 = 92 = (-8)2 =

92 – (-7) + ( - 2)2 =

(-7)2 – (-1)2 – 42 =

(-3)2 – 22 · 32 – (-2)2 =

(-6)2 · 10 + (-22 + 5) · 3 =

**Zaokrouhlete na:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ☺☺☺☺ | 3, 84842 | 25,25678 | 0,00578 | 753,17513 | 0,06662 |
| **desetiny** |  |  |  |  |  |
| **setiny** |  |  |  |  |  |
| **tisíciny** |  |  |  |  |  |

102 – (-8) + ( - 4)2 =

(-6)2 – (-1)2 – 52 =

(-4)2 – 22 -  52 – (-3)2 =

(-5)2 · 10 + (-32 + 4) · 4 =

**Zaokrouhlete na:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ☺☺☺☺ | 2, 93842 | 52,16687 | 0,00798 | 587,16731 | 0,05554 |
| **desetiny** |  |  |  |  |  |
| **setiny** |  |  |  |  |  |
| **tisíciny** |  |  |  |  |  |

verze 1

52 = (- 3)2 = (- 1)2  = - (- 12) =

(- 5)2 = 32 = -(-2)2 = - (- 1)2 =

-5 2 =  -- 42 = (- 4)2 =(-12) =

(+ 5)2 = (- 62) = + (- 3)2 = + (- 102) =

72 = (- 1)2 =- (- 10)2 = (- 102) =

= =

. = =

3 + 4 · 22 + (- 32) = 2 + (3 · 22) =

12 · 31 · 20 = (5 - 1)2 · (-22) =

verze 2

72 = (- 4)2 = (- 2)2  = - (- 102) =

(- 5)2 = 42 = -(+5)2 = - (- 3)2 =

-2 2 =  -- 52 = (- 3)2 =(-102) =

(+ 3)2 = (- 72) = + (- 2)2 = + (- 102) =

92 = (- 6)2 =- (- 1)2 = (- 92) =

= =

. = =

2 + 3 · 22 + (- 42) = 1 + (3 · 32) =

32 · 21 · 50 = (4 + 1)2 · (-32) =

12 + (-8) · ( - 3)2 -3 =

(- 20)2 · (-1)2  – 10· 4 + 7 =

(-2)1 + 12 · 52 – (+4)2 =

(-2)2 - 10 + (-22 + 41)2 - 40 =

102 · (-8) + ( - 4)2  =

(- 60)2 · (-1)2  – 50 =

(-3)2 – 12 · 52 – (-3)2 =

(-2)2 · 10 + (-42 + 41)2 · 40 =

Vypočítejte obsah čtverce a výsledek zaokrouhlete na decimetry čtverečné.

a = 1,2 m a = 1 50 mm

12 · (-7) + ( - 3)2 -3 =

(- 20)2 + (-1)2  – 10· 4 + 7 =

(-2)1 · 12 + 52 – (+4)2 =

(-2)2 - 11 + (-32 - 21)2 - 70 =

102 + (-2) · ( - 4)2  =

(- 40)2 + (-1)2  · 50 =

(-5)2 – 12 · 32 – (-4)2 =

(-3)2 · 11 + (-32 + 31)2 + 40 =

Vypočítejte obsah čtverce a výsledek zaokrouhlete na decimetry čtverečné.

a = 120 cm a = 1,1 m

**Druhá mocnina a odmocnina** (1)

=

=

=

=