Matematika 9.r. od 4.1. do 8.1.2021

Pracovní list:

1.Vyřeš rovnice a proveď zkoušku

$\frac{1}{3} $(x – 3) = $\frac{1}{5 } $(x + 5)

2.Vytýkej

1. 24 x – 6y =
2. 30x3 – 6x =
3. 4x2 – x =
4. 25x3 + 5x =
5. 4x4y3- 2x3y5 =

3.Upravuj pomocí vzorců (a + b )2  = a2 + 2ab + b2  (a - b )2  = a2 - 2ab + b2

 ( a + b) · ( a –b) = a2 – b2

1. ( 5*x* – 3)2 =
2. (6*a* –2c)2 =
3. (3a + 4*f*)2 =
4. (*a* – 6b)2 =
5. (7x– *y*3)2 =
6. (2a + 5) · (2a - 5) =
7. ( 3 + 5d) ·( 3 – 5d) =

4.Učebnice M 1. díl učebnice str. 10 – 20 Příprava na lomené výrazy, Lomený výraz

Do sešitu zapsat:

Str. 11 – rámeček, řešený příklad

Str. 13 – rámeček, řešený příklad D

Str.15 – rámeček

Str.16 – rámeček

Str.18 – rámeček

Str. 19 – rámeček

Shlédnout

<https://www.youtube.com/watch?v=4U-99IOO7ms>

Pracovní list:

1. Urči, pro které hodnoty x má výraz $\frac{4x+3}{x-4}$ smysl.

2. Urči, pro které hodnoty x nemá výraz $\frac{4x+3}{x-4}$ smysl.

3. Vypočti hodnotu výrazu $\frac{4x+3}{x-4}$ pro x = 1.

4. Zjisti, pro kterou x je hodnota výrazu $\frac{4x+3}{x-4}$ rovna nule.

5. Zjisti u každého výrazu podmínky, za kterých má výraz smysl:

a)$ \frac{4}{x+5}$

b)$ \frac{2}{x-4}$

c)$ \frac{1}{\left(x-5\right)·(x+2)}$

d)$ \frac{3}{2x-4}$

$$e)\frac{5}{\left(x+2\right)^{2}}$$

f)$ \frac{5}{x^{2}-9}$

Sešity s vypracovanými úkoly, pracovní list, můžete přinést do školy každý den vždy v čase 9:00 – 11:00 hodin. Nejpozději v pátek 8.1.2021.

Rovněž je můžete oskenovat a zaslat na m.zimmermannova@zsmojzir.cz.

Úkoly jsou povinné. Budu hodnotit 2 známkami – zápis do sešitu a příklady v pracovním listu