Matematika 9. r. od 11. 1. do 8.1. 2021

 Podpis:

Téma – krácení lomených výrazů

Pracovní list:

Krácení zlomků:

 Zkrať zlomek do základního tvaru ( čitatel a jmenovatel dělíme stejným číslem) např.

 $\frac{24}{18}$ = $\frac{12}{9}= $ $\frac{4}{3}$ (dělila jsem postupně dvojkou a pak trojkou, šlo by rovnou šesti)

$\frac{36}{18}$ =

$\frac{60}{15}$ =

$$\frac{72}{48}= $$

$\frac{420}{270}$ =

To samé jde s písmeny – s lomenými výrazy- zapsat do sešitu z učebnice M 1.díl str. 22 řešené příklady A, B a rámeček.

Vyřeš str. 23/A , 3AB zkontroluj podle výsledků v učebnici.

Zapiš do sešitu řešený příklad str. 24 D.

Vyřeš 24/4,5 zkontroluj podle výsledků v učebnici.

Shlédnout a souběžně dělat příklady na

<https://www.youtube.com/watch?v=nVvmODSYMKY>

Prac. list - zkrať lomené výrazy, uveď podmínky, kdy má lomený výraz smysl.

$a) \frac{x^{2}}{2x}$ =

b) $\frac{12xy }{6x^{2}}$ =

$c) \frac{36ab}{24ab^{2}}$ =

d) $\frac{\left(x-4\right). (x-4)}{(x-4)}$ =

e) $\frac{(x-2)^{2} }{(x-2)} $ =

teď rozkládej nejprve na součin – vytýkej a pak krať

a) $\frac{mn-n}{m}$ =

b) $\frac{25a^{2}-30 a}{50 a}$ =

$c) \frac{m^{2 }n-mn^{2}}{2mn}$ =

$d) \frac{3x^{2 }-12 y^{2}}{3x-6y}$ =

Sešity s vypracovanými úkoly, pracovní list, můžete přinést do školy každý den vždy v čase 9:00 – 11:00 hodin. Nejpozději v pátek 15.1.2021.

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

Úkoly jsou povinné.