

MATEMATIKA 8.A - 31.3. - 3.4.2020

Zapište si do školních sešitů nebo si můžete vytisknout a vlepít, pokud máte možnost.

1) Opakování vzorců:

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a + b) \cdot (a - b) = a^2 - b^2$$

Upravte: $(x - 1)^2 =$

$$(6 + 2x)^2 =$$

$$(0,3a - 0,5b)^2 =$$

$$(4r + 3s) \cdot (4r - 3s) =$$

$$(1,2x - 1,5y) \cdot (1,2x + 1,5y) =$$

$$(2ab + 5c)^2 =$$

-vypracujte do sešitů

2) DĚLENÍ JEDNOČLENU JEDNOČLEMEM

-můžete upravovat dvěma způsoby - pomocí zlomku – využijete krácení
- pomocí dělení

-str.20/cv.1 – prostudujte si černou 1,2 a zapište si oba způsoby z 1 do šk. sešitů

-str.20/cv.2 – vypracujte do sešitů – vyberte si jeden ze způsobů řešení

DĚLENÍ MNOHOČLENU JEDNOČLEMEM

$$(12a^4 - 8a^3) : 4a = (12a^4 : 4a) - (8a^3 : 4a) = 3a^3 - 2a^2, \quad a \neq 0$$

$$(25x^6 + 10x^5 - 15x^3) : (-5x^2) = [25x^6 : (-5x^2)] + [10x^5 : (-5x^2)] - [15x^3 : (-5x^2)] = -5x^4 - 2x^3 + 3x, \quad x \neq 0$$

POZOR NA ZNAMÉNKA !!!

Mnohočlen dělíme jednočlenem různým od nuly tak, že tímto jednočlenem vydělíme každý člen mnohočlenu.

-str.21/cv.5,6 - vypracujte do sešitů

-str.25/cv.18 /

Připomínám doplňte si chybějící domácí úkoly:

8. str.47/9(2) -1díl učebnice

9. str.59/4d

10. Vypočítejte objem skruže, je-li dáno $d_1 = 1,4m$, $d_2 = 1,2m$, $v = 0,5m$.

11. str.24/2,3

12. str.24/1

13. str.25/9,13

- bude přihlédnuto při klasifikaci!!!