

5. 3. 2021

Milí „osmáci“,

tento týden nás opět čeká distanční výuka. Tématem budou nadále početní operace s výrazy. Věnovat se budeme násobení mnohočlenu mnohočlenem a seznámíme se se vzorci pro úpravu výrazů. I tento týden se uvidíme on-line v již tradičních dnech a časech (pondělí 1. 3. 2021 – 8:15 – 8:45; úterý 2. 3. 2021 – 11:00 – 11:30 a středa 3. 3. 2021 – 11:00 – 11:30) a v pátek budete mít zadanou samostatnou práci.

V případě jakýchkoliv dotazů mě kontaktujte na e-mailu: kamila.svobodova@zsbreznice.cz, popř. na tel. čísle: 723 003 361

Téma: Výrazy

Učivo: Dělení mnohočlenu jednočlenem

Cíl/výstup: - seznamuje se s dělením mnohočlenu jednočlenem

Zadání a úkoly, termíny: - **přepište si výklad do školního sešitu – vše si vysvětlíme při online výuce v pondělí – nic neposílat**

Dělení jednočlenů

Dělení mocnin
 $x^a \cdot x^b = x^{a+b}$
 $x^a : x^b = x^{a-b}$
 $a^7 : a^5 = a^{7-5} = a^2$
 $x^3 : x^3 = x^{3-3} = x^0 = 1$
 $x^0 = 1$
 $14x^5 : 2x = 7x^4$
 $15a^{10} : (-3a^4) = -5a^6$
 $2x^3y^7 : 7xy^4 = \frac{2}{7}x^2y^3$

$$12a^3b^2c^{10} : (-3a^3b^2c^7) = \underline{\underline{-4c^3}}$$

$\underbrace{-4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot c^3}$

Uc: $10\frac{7}{2}$

a) $5a : 5 = a$

b) $6b : 2 = 3b$

c) $8,1x : 0,9 = 1 \cdot 10 = 81x : 9 = 9x$

d) $51c : 17 = 3c$

e) $ab : b = a$

f) $5pq : 2 = 2,5pq$

g) $13ab : ab = 13$

h) $6pq^2 : p = 6pq$

i) $6xy : x = 6y$

Dělení mnohočlenu jednočlenem

Dělení mnohočlenu
jednočlenem

$$(8x + 12) : 4 = 2x + 3$$
$$(10m - 25n) : (-5) = -2m + 5n$$
$$(15uv - 35u^2) : 5u = 3v - 7u$$
$$(16a^2b + 24a^2b^2) : 8a^2b =$$
$$= 2 + 3b$$

Podpora a konzultace: dotazy lze pokládat na Teams – chat – pátek 5. 3. 2021

– od 11:00 do 11:30; případně na e-mailu: kamila.svobodova@zsbreznice.cz