

16. 3. 2021

Milí „osmáci“,

tento týden nás opět čeká distanční výuka. Tématem budou nadále početní operace s výrazy. Věnovat se budeme rozkladu výrazu na součin (vytýkáním a s pomocí vzorců pro úpravu výrazů). I tento týden se uvidíme on-line – začátek výuky bude vždy (pro lepší zapamatování) v celou hodinu (pondělí 15. 3. 2021 – 8:00 – 8:45; úterý 16. 3. 2021 – 11:00 – 11:30 a středa 17. 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: Vytýkání (-1) před závorku

Cíl/výstup: - mění výraz na výraz opačný

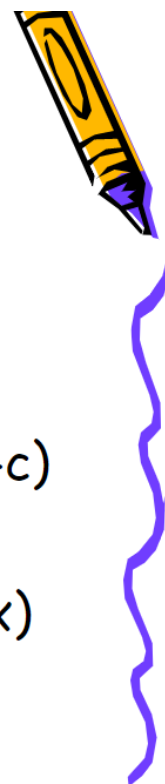
Zadání a úkoly, termíny: - dotazy k pondělnímu testu; vytýkání (-1) před závorku – zápis do sešitu; procvičování online

Vytýkání -1

- Vytkneme-li před závorku číslo -1, musíme všechny členy v závorce změnit na opačné

$$\text{např. } -2a + 3b - 4c = - (+2a - 3b + 4c)$$

$$4x - 3y = - (-4x + 3y) = - (3y - 4x)$$



Vytkni -1 :

Řešení:

$$a) \quad x^2 - 2xy + y^2 = (-1) \cdot (-x^2 + 2xy - y^2)$$

$$b) \quad 2a^2 + 10 = (-1) \cdot (-2a^2 - 10)$$

$$c) \quad x^2 - y^2 = -(-x^2 + y^2) = -(y^2 - x^2)$$

Procvičování online: [zde](#)

Podpora a konzultace: dotazy lze pokládat na Teams – chat – úterý 16. 3. 2021

– od 11:00 do 11:45; případně na e-mailu: kamila.svobodova@zsbreznice.cz