

15. 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: Rozklad výrazu na součin

Cíl/výstup: - prověření dovednosti rozkladu výrazu na součin vytýkáním

Zadání a úkoly, termíny: - kontrola samostatné práce z páteční hodiny; zodpovězení případných dotazů a následné prověření znalostí

TEST – odkaz: [zde](#)

Příklady na procvičení



STOP

$$9m^5 + 6m^2 =$$

$$9m^5 + 6m^2 - 3m =$$

$$55x^4y^4 - 15x^3y^2 + 45x^2y =$$

$$18t^2u^2v + 12t^3uv^3 - 24uv =$$

$$4k.(k-3) + 5.(k-3) =$$

$$(2m+3).(m+1) - 2.(m+1) =$$

$$5m.(m+1) - (2m+1).(m+1) =$$

Výsledky a řešení:

Příklady na procvičení



STOP

$$9m^5 + 6m^2 = 3m^2 \cdot (3m^3 + 2)$$

$$9m^5 + 6m^2 - 3m = 3m \cdot (3m^4 + 2m - 1)$$

$$55x^4y^4 - 15x^3y^2 + 45x^2y = 5x^2y \cdot (11x^2y^3 - 3xy + 9)$$

$$18t^2u^2v + 12t^3uv^3 - 24uv = 6uv \cdot (3t^2u + 2t^3v^2 - 4)$$

$$4k \cdot (k-3) + 5 \cdot (k-3) = (k-3) \cdot (4k+5)$$

$$\begin{aligned} (2m+3) \cdot (m+1) - 2 \cdot (m+1) &= (m+1) \cdot [(2m+3)-2] = \\ &= (m+1) \cdot (2m+3-2) = (m+1) \cdot (2m+1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5m \cdot (m+1) - (2m+1) \cdot (m+1) &= (m+1) \cdot [5m - (2m+1)] = \\ &= (m+1) \cdot [5m - 2m - 1] = (m+1) \cdot (3m-1) \end{aligned}$$

Podpora a konzultace: dotazy lze pokládat na Teams – chat – pondělí 15. 3. 2021

– od 8:00 do 8:45; případně na e-mailu: kamila.svobodova@zsbreznice.cz