

8. 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 v již tradičních dnech a časech (pondělí 8. 3. 2021 – 8:15 – 8:45; úterý 9. 3. 2021 – 11:00 – 11:30 a středa 10. 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: - rozkládá výraz na součin vytýkáním

Zadání a úkoly, termíny: - zápis do školního sešitu; uč.: 110/22 (kontrola při online výuce v pondělí 8. 3. 2021)

Dělení jednočlenů

Dělení mocnin

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

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

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

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) $ab : b = a$

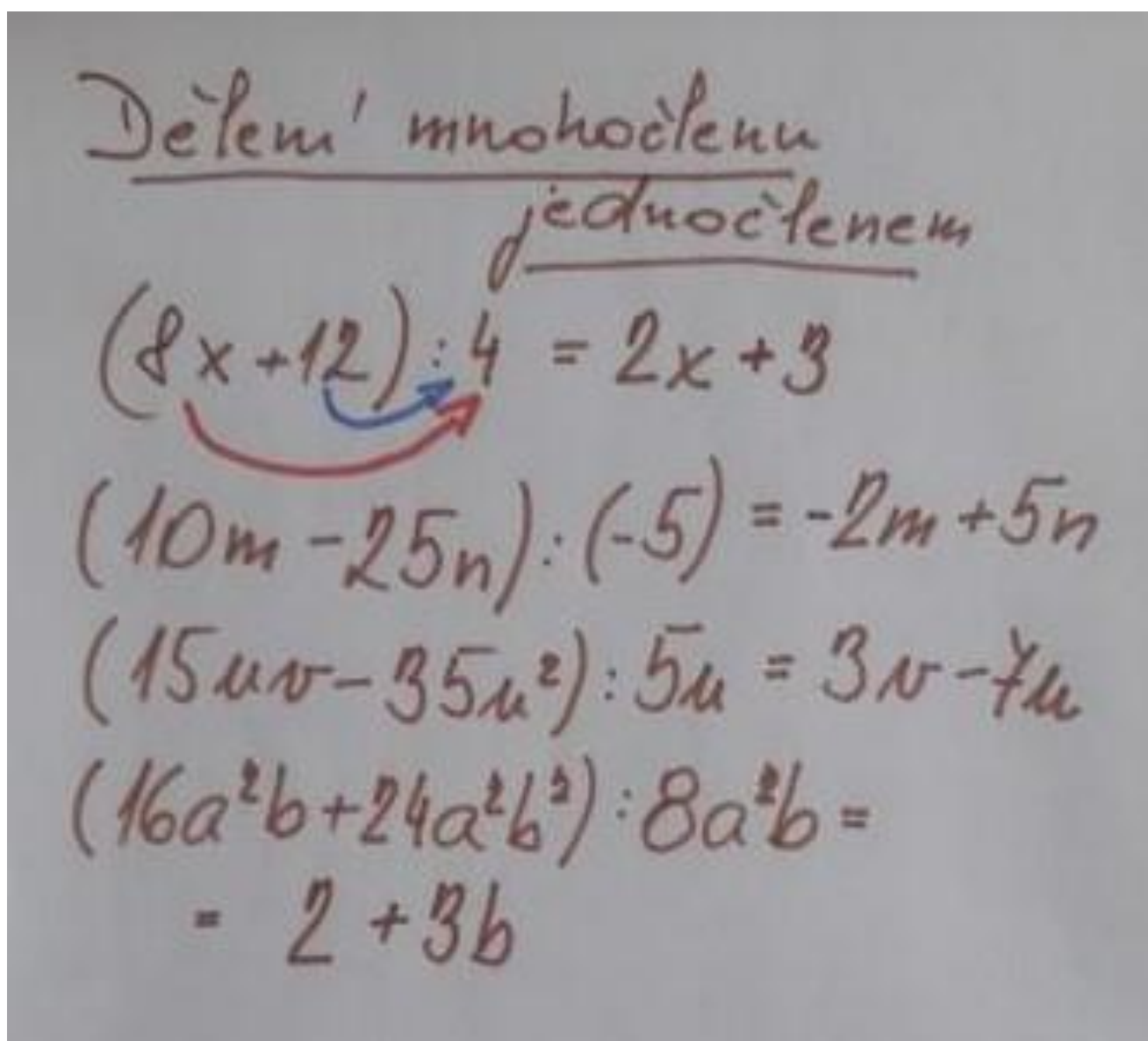
f) $5pq : 2 = 2,5pq$

g) $13ab : ab = 13$

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

i) $6xy : x = 6y$

Dělení mnohočlenu jednočlenem



Rozklad výrazu na součin

1) Vytýkáním

110/22 Vytknutím upravte dvojčleny na součin:

a) $4x + 4y =$

b) $8p + 4q =$

c) $6u - 3v =$

d) $ab + ac =$

e) $x^2 - xy =$

f) $de^2 - de =$

g) $12xy + 5yz =$

h) $27cd - 18ce =$

i) $p^3q - pq^2 =$

Podpora a konzultace: dotazy lze pokládat na Teams – chat – pondělí 8. 3. 2021

– od 8:15 do 8:45; případně na e-mailu: kamila.svobodova@zsbreznice.cz