

29. 3. 2021

Milí „osmáci“,

tento týden nás opět čeká distanční výuka. Online hodiny budou v pondělí 29. 3. 2021 – 8:00 – 8:45; v úterý 30. 3. 2021 – 11:00 – 11:45 a ve středu 31. 3. 2021 – 11:00 – 11:45. Další dny si již budete užívat zasloužené velikonoční prázdniny. Společně se pak zase potkáme v úterý 6. 4. 2021. Věnovat se budeme i nadále početním operacím s výrazy. K rozkladu výrazu na součin budeme využívat zavedené vzorce.

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: - používá vzorec pro druhou mocninu součtu

Zadání a úkoly, termíny: - kontrola samostatné práce z páteční hodiny (společná práce)

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

1. Umocněte podle vzorce

a) $(a + 5)^2 =$

b) $(u + 4)^2 =$

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

d) $(p + 3)^2 =$

e) $(10 + k)^2 =$

f) $(3a + 2)^2 =$

2. Umocněte podle vzorce

a) $(5x + y)^2 =$

b) $(1 + 3a)^2 =$

c) $(3c + 2d)^2 =$

d) $(2f + 4e)^2 =$

e) $(z + 9u)^2 =$

f) $(x + 0,5z)^2 =$

g) $(12q + 10r)^2 =$

dobrovolný úkol: uč.: str. 112/ cv. 3

Pro zájemce: Matematický „Klokan“ – [odkaz zde](#)

Podpora a konzultace: dotazy lze pokládat na Teams – chat – pondělí 29. 3. 2021

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