M 8. B

Milí žáci, zdravím vás v dalším týdnu učení na dálku.

Děkuji všem, kteří spolupracujete, posíláte úkoly, pokud se něco nepovede, nevadí, snažíte se a to se počítá, chápu, že to není snadné. Také děkuji vašim rodičům za podporu ( někdo vás určitě k tomu učení musí posadit).

Kontrolu úkolů budu uzavírat zatím v neděli do 12.00 ( ocením, když to bude dříve).

Těm z vás, kteří nespolupracujete třeba z důvodu, že nemáte přístup k internetu po celý den – opakuji nabídku školy na možnost vytisknutí příprav, vyzvednutí ve škole.

Tento týden je kratší, bude velikonoční volno, které využijte k odpočinku. JM

**Pondělí 6.4.**

Kontrola úkolu ze čtvrtka 2.4.

**( b + 4)² = b ² + 2 . b .4 + 4² = b² + 8b + 16**

**( 6 – c) ²= 6² - 2 . 6 . c + c² = 36 – 12c + c²**

Vidíte, že uprostřed je vždy dvakrát první člen krát druhý člen, znaménko se řídí tím, co je v závorce.

Zápis do sešitu ( **můžete si zapsat jen puntíky, zbytek si přečtěte, kdo má tiskárnu, vytiskne)**

**6.4.**

**Procvičení vzorců (A+ B) ², (A – B ) ²**

Ukážeme si další typy příkladů, podle kterých pak zkusíte cvičení :

* **( 2x + 3) ² = ( 2x) ² + 2 . 2x .3 + 3² = 4x² + 12x + 9**
* **( 5 – 7y) ² = 5² - 2 . 5 . 7y + ( 7y) ²= 25 -70y + 49 y²**

Vidíte, že je –li člen třeba 7y, pak na druhou ho dáváme v závorce

Jako ( 7y) ², protože musíme dát na druhou jak číslo, tak písmenko

Sami : str.35 **/ a,b,e,f** ( výsledky si zkontrolujte sami – jsou vzadu v učebnici)

**Úterý 7.4.**

Zápis do sešitu

**Další typy příkladů na vzorce :**

* **(0,9 + 6c) ² = ( 0,9) ² + 2 . 0,9. 6c + ( 6c) ²= 0,81 + 10,8c +36c²**
* **( 1/5 – x) ²= ( 1/5) ² - 2 . 1/5 . x + x² = 1/25 – 2/5x + x²**

1/5 jedna pětina, i zlomky mohou v příkladech být

Pořád vidíte, že uprostřed je vždy 2 krát

Učebnice str. 35 / 1 k, l ( výsledky vzadu v učebnici)

Sami si zkuste:

( 0,7 + c ) ² =

( 1/3 – y) ² =

Kdo může, procvičí si online :

[**https://www.onlinecviceni.cz/exc/pub\_list\_exc.php?action=show&class=9&subject=Matematika&search1=01.+Mnoho%C4%8Dleny&topic=08.+V%C3%BDpo%C4%8Det+dle+vzorc%C5%AF#selid**](https://www.onlinecviceni.cz/exc/pub_list_exc.php?action=show&class=9&subject=Matematika&search1=01.+Mnoho%C4%8Dleny&topic=08.+V%C3%BDpo%C4%8Det+dle+vzorc%C5%AF#selid)

**Středa 8.4.**

**Kontrola cvičení ze 7.4.**

Sami si zkuste:

( 0,7 + c ) ² = ( 0,7) ² + 2 . 0,7 . c + c² = 0,49 + 1,4 c + c²

( 1/3 – y) ² = ( 1/3) ² - 2 . 1/3 . y + y² = 1/9 -2/3y + y²

**ÚKOL ( poslat)**

**a)** ( 9 + a )² =

**b)** ( 10 - d )² =

**c)** ( 4a - b )²=

**d)** ( 0,3b+ 4)² =

**e)** ( 12x + 1)²

**Všem děkuji a přeji pěkné velikonoční volno JM**