**M 8. B 4.5. – 7.5.**

Milí žáci,

děkuji všem, kteří poctivě pracujete, a poděkování vašim rodičům za podporu, je to boj a většina z vás ho zvládá skvěle.

**Kontrola úkolu z pondělí 27.4. ( kdo jste poslali, mám poznačeno)**

A) 81 c² - b² = ( 9c – b) . ( 9c +b)

B) 0,09 - x² = ( 0,3 –x) . ( 0,3 +x)

C) 49 y² - 100 = ( 7y – 10) . ( 7y + 10)

D) 1 + 2x + x² = ( 1 +x) ²

E) 36 – 12a + a² = ( 6 – a ) ²

**Pondělí 4.5.**

**Úkol prosím nadepište podle vzoru a pošlete do úterý do 14.00**

( vím, že to takto hodně těžké, pokud dáme alespoň něco, bude to vítězství)

Zkuste si sami a pošlete, podívám se, jak to jde, chyby nevadí

**Úkol, datum : vaše jméno :**

**1.Př. Vytkněte -1 před závorku :**

( 3c + 7 ) = -1 . ( )

( - 4x -5 ) =

( 8d – x) =

**2.Př. Vytkněte číslo 2 před závorku :**

2x + 2y =

2a – 4b =

**3.Př. Vytkněte vhodný výraz před závorku :**

cd + c x =

x² - x =

9 a – 3 b =

**Úterý 5.5.**

**Zápis do sešitu**

**Rozklady mnohočlenů na součin**

Můžeme dělat

* Vytýkáním
* Pomocí vzorečků
* Vytýkáním a vzorečky ( jen uděláme ukázku, procvičíme v 9.třídě

**Vytýkáním**

5a + 10 b = 5 . ( a + 2b)

9c – 18 = 9 . ( c – 2)

**Vzorečky**

A² + 2AB + B² = **( A+B)** ² = **( A+B). ( A+B)**

**25 + 10 a + a² = ( 5 + a ) ²= ( 5 + a ). ( 5 + a )**

A² - 2AB + B² = **( A-B)** ² = **( A-B) . ( A-B)**

25 – 10a + a² = ( 5 – a) ²= ( 5 – a). ( 5 – a)

A² - B² = ( A – B ) . ( A + B)

9 - 16 x ² = ( 3 – 4x) . ( 3 + 4x)

**Vytýkání a pak vzoreček**

**2a**² - 162 = nejdříve vytkneme 2

= 2 . ( a² - 81)= závorku dáme na součin podle A² - B² = ( A – B ) . ( A + B)

= 2 . ( a -9 ) . ( a +9)

**Středa 6.5. – čtvrtek 7.5. ( 2h)**

**Zápis do sešitu**

**Procvičování učiva vzorečky a vytýkání**

Vzorečky musíte umět zpaměti

Str.46 / 4a,b, c, d ,e, f

kontrola výsledků vzadu v učebnici – barevně, co dobře fajfka, co špatně křížek

pracujte poctivě, kdo chce více procvičit, může spočítat vše

Str. 69 / 10 a,b,c,d, e, f

podle vzorce ( A – B ) . ( A + B) = A² - B²

Str. 69 / 9a, b,c,d,e

podle vzorců

**( A+B)** ²= A² + 2AB + B²

**( -A-B)** ²= **( A+B)** ²= A² + 2AB + B²

**( A-B)** ²= A² - 2AB + B²

**(- A+B)** ²=**( A- B)** ²= A² - 2AB + B²

Vzor zápisu :

a)( 3a+b) ² = ( 3a) ² + 2 . 3a . b + b² = 9a² + 6ab + b²

To vše, na začátku týdne úkol a půjdeme na rovnice.

Pěkný prodloužený víkend všem.

JM