Matematika – 8. třída – 1. – 2. 3.

**Vypracujte test – bude hodnocený! Pošlete do 2. 2. do 18.00 nejlépe přes Zadání:**

**TEST Č. 2 – UPRAVTE POMOCÍ VZORCŮ:**

1. (2x – 7y)2 =

2. (10 + 3e2)2 =

3. (-2a + 0,1r)2 =

4. (3x + 1).(3x – 1) =

5. (5a – 3b).(5a + 3b) =

6. (0,2 + 6y).(0,2 – 6y) =

7. 100a2 + 20a + 1 =

8. 9x2 - 6xy + y2 =

9. 4m2 + 28mn + 49n2 =

10. 0,64x2 - y2=

11. 25x2 - 4y2=

**Pro ty, kdo nemohou být 1. 3. na online hodině, posílám zápis do školního sešitu, pokud neumíte dopočítat, kontaktujte mě.**

**ÚPRAVA VÝRAZU NA SOUČIN – shrnutí**

**1. vytýkání**

Př.

**4x4 – 20x3 y + 16x4y2 =**

**3.(2a – b) – 6x.(2a – 3b) =**

**x.(d – c) + 7.(c – d) =**

**2. pomocí vzorců:**

Př.

**4x2 – 4xy + y2 =**

**49a2 – 56ab + 16b2 =**

**25m4 – 9n2 =**

**3. kombinace předešlých postupů:**

Př.

**8x2 – 8y2 =**

**2a2 + 12a + 18 =**

**- 36 – 96m – 64m2 =**

První krok je vždy vytýkání!

**Zkontrolujte si poslední úkoly123/16 a 124:**



