

9.B – M – 04 do 10.4

Dobrý den.

Všichni, kteří se chystají k přijímacím zkouškám počítejte prosím, nabídky a možnosti jsem uvedla v předešlých úkolech.

Dnes jsou to úkoly pro všechny. Přeji všem klidné Velikonoce a těším se na brzké setkání ve škole.

Napište mi prosím, jak to všechno zvládáte.

Výrazy

1. Roznásobte závorky a zjednodušte:

$$(a - 3) \cdot (a + 2) =$$

$$(4a - 9) \cdot (-5a + 3) =$$

2. Upravte na součin vytknutím před závorku:

$$x^2 + x = x \cdot (\quad + \quad)$$

$$7xy + 35y =$$

$$105x^4y^2 - 15x^2y^3 =$$

3. Upravte pomocí vzorců pro úpravu výrazů:

$$x^2 + 8x + 16 =$$

$$64 - 48x + 9x^2 =$$

$$r^2 - 25 =$$

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

$$(2x - 7)^2 =$$

$$(a - 2) \cdot (a + 2) =$$

4. Řešte rovnice a proveďte zkoušku:

$$(3b - 1)^2 + 2 = (b - 2) (9b + 3)$$

$$8 - [5 - (8 - y)] = 16 - 3y \quad)$$

$$21 - (5 - x)^2 = x (2 - x)$$

$$15 - 3[2 - (a - 3)] = -2 (3 - a)$$