

Напомена! : Поштовани ученици, замолио бих вас да писмени задатак радите самостално, без помоћи са стране. Надам се да је свима јасно да ћу приметити исте радове ако их буде. Резултате писменог можете очекивати у року од 5-6 дана. Оцене неће бити нумеричке, већ ћу сваком ученику у мејлу одговорити шта није било добро а шта јесте. Радове шаљите на мејл адресу trmcic.blagoje.matematika@gmail.com.

Обавезно напишите име, презиме и одељење. Пишите читко и нека слика коју ми пошаљете буде јасна. Срећно!

П.С. : Рок за слање решења је до петка 24.4. у 14h.

ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1) РЕШИ ЈЕДНАЧИНЕ:

$$a) 2(3x^2 - 2x + 1) - 6(x^2 + x - 2) = 5$$

$$б) 3x - (15 + (4 - 3x)) = x + 2$$

2) РЕШИТИ СИСТЕМ ЈЕДНАЧИНА:

$$x + 3y + 2z = 11$$

$$2x + 5y + 4z = 20$$

$$3x + 8y + 9z = 37$$

3) РЕШИТИ НЕЈЕДНАЧИНЕ:

$$a) 7 \geq 4 - 9x$$

$$б) (x+3) \cdot (2x-1) \geq 2x^2 - 3x + 1$$

4) Израчунати дужину крака једнакокраког троугла ако је његова површина $P = 30 \text{ cm}^2$ а основница $a = 12 \text{ cm}$.

5) Једном ученику недостаје 7 динара, а другом 2 динара за кутију бојица. Ако се удруже и тада им недостаје 1 динар. Колико кошта кутија бојица?