

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 Доказати да је троугао ABC правоугли
ако је $A(-4, 2)$, $B(3, 3)$, $C(4, -4)$
- 2 Одреди једначину симетрале дужи
 AB ако је $A(-5, -2)$, $B(1, 4)$.
- 3 Написати једначину круга који
пролази кроз тачке $A(-2, 9)$, $B(-4, 5)$, $C(5, 8)$.
- 4 Одредити једначине тангенти елипсе
 $e: \frac{x^2}{20} + \frac{y^2}{5} = 1$, које су нормалне на
праву $g: 2x - 2y - 13 = 0$.
- 5 Одредити асимптоте хиперболе
 $h: \frac{x^2}{4} - y^2 = 1$, а затим одредити праве
паралелне асимптотама кроз тачку $A(2, -5)$.