



СУ "Св. св. КИРИЛ и МЕТОДИЙ" , село САТОВЧА, област БЛАГОЕВГРАД

2950 с. Сатовча, e-mail: sou_satovcha@abv.bg, www.sousatovcha.com

Директор:.....

(Д.Дунчев)

IX клас – ООП

СФО

I тема

Зад 1. Намерете най малката и най голямата стойност на функцията $y=x^2+2x-3$ в $[-2;3]$

4 т.

Зад 2. Решете системата:

$$x - y + 2z = 2$$

$$2x + 3y - z = 4$$

$$3x + 2z = 6$$

5 т.

Зад 3. Отношението на страните на правоъгълник е 5:12. Периметърът му е 68 см. Намерете диагонала на правоъгълника и радиуса на описаната около него окръжност.

7 т.

Формула за оценяване : $K = 2 + 0,25.n$

n – брой точки.

Изготвил :

Председател на комисия