



Директор:.....

(Д.Дунчев)

**IX клас – ООП**

**СФО**

**II тема**

**Зад 1.** Решете правоъгълния триъгълник ABC( $\gamma=90^\circ$ ), ако  $b=18$ см,  
 $\beta=30^\circ$ .

4 т.

**Зад 2.** Едната страна на правоъгълник е със 7 см по-малка от другата.Лицето му е  $60 \text{ cm}^2$ . Намерете диагонала и периметъра на правоъгълника.

5 т.

**Зад 3.** Решете системата:

$$\left| \begin{array}{l} x^2 - 4x + 3 \leq 0 \end{array} \right.$$

$$x^2 + 6x + 8 \geq 0$$

7 т.

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

n – брой точки.

Изготвил : .....

Председател на комисия