



(Д.Дунчев)

Директор:

.....

### VIII клас – ОП СФО

#### II тема

Зад 1. Решете уравнението:

$$8x^2 + 10x - 3 = 0$$

4 т.

Зад 2. Намерете страните на описан около окръжност четириъгълник ABCD, ако  $AB:BC:CD = 4:10:8$ , а периметъра му е 120 см.

5 т.

Зад 3. Моторна лодка се спуска по течението на река на 28 км. и се връща обратно. Тя изминава пътя на отиване и връщане за 7 часа. Намерете скоростта на лодката в спокойна вода, ако скоростта на течението на реката е 3 км/ч.

7 т.

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

n – брой точки

Изготвил : .....

Председател на комисията