

**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

Министерство на образованието и науката

Регионален инспекторат по образованието – Ямбол

ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА**ОБЩИНСКИ КРЪГ – 20.12.2013 ГОД.****Критерии за оценяване на 5 клас:****Задача 1:**

За намерено $a = 4,3$	1 точка									
За намерено $b = 4,1$	1 точка									
За намерено $c = 8$	1 точка									
<table border="1"><tr><td>4,3</td><td></td><td>4,1</td></tr><tr><td>x</td><td>8</td><td>y</td></tr><tr><td>z</td><td></td><td></td></tr></table> За определяне на $x=7,8$; $y=8,2$ и $z=11,9$	4,3		4,1	x	8	y	z			2 точки
4,3		4,1								
x	8	y								
z										
<table border="1"><tr><td>4,3</td><td>15,6</td><td>4,1</td></tr><tr><td>7,8</td><td>8</td><td>8,2</td></tr><tr><td>11,9</td><td>0,4</td><td>11,7</td></tr></table> За вярно попълнен магически квадрат	4,3	15,6	4,1	7,8	8	8,2	11,9	0,4	11,7	2 точки
4,3	15,6	4,1								
7,8	8	8,2								
11,9	0,4	11,7								

Задача 2:

За превръщането на 5 км и 200 м в 5,02 км	1 точка
За определяне на дължината на маршрута: 9,22 км	2 точки
За определяне на дължината на маршрута: 7,2 км	2 точки
$9,22 \text{ км} - 7,2 \text{ км} = 2,02 \text{ км}$	2 точки

Задача 3:

За определяне на $AM=MB=10$,	1 точка
За определяне на $BN=12$, $CN=4$,	1 точка
За определяне на $PC=16$, $DP=4$	1 точка
За определяне на $S_{ABCD} = 320$	0,5 точка
За определяне на $S_{AMD} = 80$, $S_{MBN} = 60$, $S_{NCP} = 32$	1,5 точка
За определяне на $S_{MNP} = 320 - (80 + 60 + 32) = 148$	2 точки