МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА
РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО – ГР. БУРГАС
Гр. Бургас – 8000
тел. 813-249; 813-261 *ул. „Гладстон"№ 150*
rioburgas@gmail.com *факс:813-259*

60-та НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ – 12.02.2011 г.
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

VIII клас

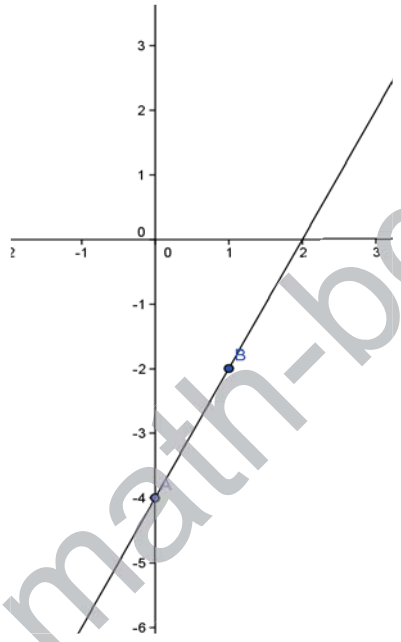
1зад.

а) За намиране стойността на $b = 4$ ***2 точки***

За намиране стойността на $a = 2$ ***2 точки***

б) За построяване на графиката на функцията $f(x)$ ***1 точка***

За намиране на лицето на триъгълника $S = \frac{1}{2}2.4 = 4см^2$ ***2 точки***



math-bg.com

2зад.

а) Доказване на равенството на отсечките ***4 точки***

б) Намиране лицето на успоредника $S = 48\ см^2$ ***3 точки***

3зад. а) Определяне на корените на уравнението

$x_1 = (m-1)(m+1)$ $x_2 = (m+1)$ и доказване на твърдението $x_1 = (m-1)x_2$ ***3 точки***

б) Намиране стойността на $m = 3$ ***2 точки***

Получаване на квадратното уравнение $x^2 - 12x + 32 = 0$ ***1 точка***

Намиране на корените му $x_1 = 8$ и $x_2 = 4$ ***1 точка***