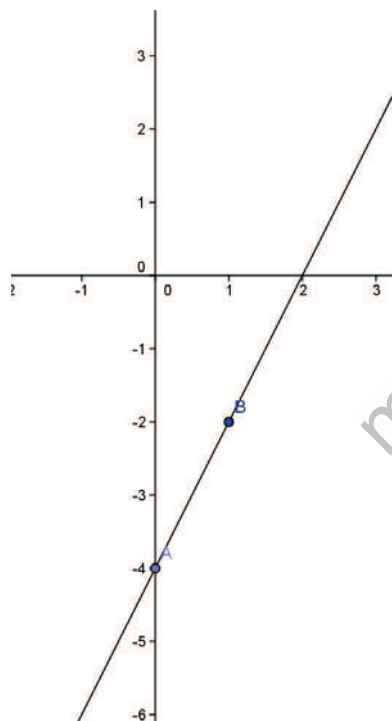


60^{-та} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ – 12.02.2011 г.
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

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 $S = \frac{1}{2} \cdot 2 \cdot 4 = 4 \text{ cm}^2$ *2 точки*



2зад.

- а) Доказване на равенството на отсечките *4 точки*
б) Намиране лицето на успоредника $S = 48 \text{ cm}^2$ *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*

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА
София - 1000, бул. „Дондуков“ 2а, тел.: 02 9217799
РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО – ВЕЛИКО ТЪРНОВО
гр. Велико Търново – 5002, ул. „Арх. Георги Козаров“ 1, тел.062 616314, факс 062 628037, п.к. 52

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

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

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

math-bg.com