РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО- гр.ВАРНА
ул."Цар Симеон I"№32, телефон/факс:052/632 298, http://www.rio-varna.com,
e-mail: rio_varna@mon.bg

62-ра НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ-15.12.2012г.

ПРИМЕРНИ РЕШЕНИЯ И КРИТЕРИИ ЗА ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА
5 клас

1зад.

а) Пресмятане на A=68,64 2,5 т.

б) Определяне стойността на x=10 2,5 т.

в) Намиране на обикновената дроб $\frac{1}{6}$ 2 т.

- Пресмятане на M=16,964 1т

- Определяне на числителя 1 и знаменателя 6 1т.

2зад.

а) **5 точки**

- Определяне ширината на правоъгълника 6,3 дм 1т.

- Намиране лицето на правоъгълника 79,38кв.дм. 1т.

- Пресмятане лицата на правоъгълните триъгълници и съобразяване, че тази площ трябва да се извади от същата на правоъгълника 2т.

- Определяне лицето на четириъгълника MNPQ- 39,69кв.дм. 1т.

б) **2 точки**

Правилно определяне на броя на триъгълниците 12 и правоъгълниците 9 и пресмятане на R= 19,5 2т.

3зад.

-Определяне скоростта на лодката в спокойна вода 13,5 км/ч 1т.

-Определяне на скоростите и изминатия път срещу и по течението 10,7 км/ч и 16,05км; 16,3 км/ч и 4,89км 2т.

- Намиране на разстоянието от пристанище B до устието 11,16 км 2т.

- Намиране на дължината на маршрута 47,94 км 2т.

Оценяването е примерно. Всеки друг верен вариант също се оценява с максимален брой точки.

За областен кръг се класират ученици, получили минимум 16 точки.

math-bg.com