**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА**
**ОБЩИНСКИ КРЪГ – 16.12.2012 г.**

## ПРИМЕРНИ РЕШЕНИЯ И КРИТЕРИИ ЗА ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА

## V клас

**Зад. 1.**

За пресмятане съответно на:

| | |
|---|---|
| $A = 14{,}1$ | **2 точки** |
| $B = 24$ | **2 точки** |
| $C = 7$ | **2 точки** |
| $B - (A + C) = 2{,}9$ | **1 точка** |

**Зад. 2.**

| | |
|---|---|
| а)Намиране на третата страна на триъгълника: 7,2:(0,5.7,2)= 2м | **2 точки** |
| Намиране на страната на квадтара: 4,8:4=1,2м | **2 точки** |
| б)Намиране на лицето на четириъгълника: 2,4 кв.м | **2 точки** |
| Намиране на сумата за изкуствена настилка: 2,4.42,5=102 лв | **1 точка** |

**Зад. 3.**

| | |
|---|---|
| За 1 ч = 60 мин, леката кола, която е спирала изминава 60 км ➔ | |
| за 10 мин тя изминава 10 км ➔ | |
| за 2 ч и 20 мин тя е изминала път S=60.2,5-10=140 km до срещата | **4 точки** |
| Пътят на другата лека кола до срещата е S=74.2,5=185 km | **2 точки** |
| ➔SAB=140+185=325 km | **1 точка** |

**<u>Оценяването е примерно</u>. Всеки друг верен вариант на решение се оценява с максимален брой точки.**

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

math-bg.com