**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА**
**ОБЩИНСКИ КРЪГ-ХАСКОВО – 15.12.2013 г.**

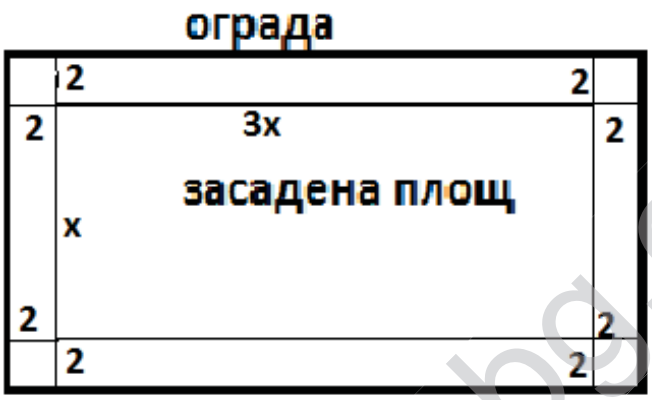
## ПРИМЕРНИ РЕШЕНИЯ И КРИТЕРИИ ЗА ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА

## V клас

**Зад. 1.** За пресмятане съответно на:

| | |
|---|---|
| $x = 2{,}7$ | 2 т. |
| $y = 1{,}95$ | 2 т. |
| $z = 300000$ | 2 т. |
| $x + y : z = 2{,}7000065$ | 1 т. |

**Зад. 2.**




| | |
|---|---|
| 20 дм. = 2 м. | 0,5 т. |
| $b$ = x – ширината на засадената площ | |
| $a = 3.b = 3.x$ – дължината на засадената площ | 0,5 т. |
| $4(2.2) + 2.(2.b) + 2(2.3.b) = 128$ - лицето на незасадената площ | 2 т. |
| Намерена ширината на засадената площ $b = 7$м. | 1 т. |
| Намерена дължината на засадената площ $a = 3.7 = 21$м. | 1 т. |
| Намерена дължината на оградата 2.(21+2.2) +2.(7+2.2) = 72 м. | 2 т. |

**Зад. 3.**

| | |
|---|---|
| Намиране на цената на първата книга 2 + 4,50 = 6,50 лв | 1,5 т. |
| Намиране на цената на втората книга 2 + 5,30 = 7,30 лв | 1,5 т. |
| Намиране на цената на третата книга 2 + 3,90 = 5,90 лв | 1,5 т. |
| Намиране на цената на четвъртата книга 2 + 4,90 = 6,90 лв | 1,5 т. |
| Лили е имала общо 24,60 лв | 1 т. |

**<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