МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО – СОФИЯ-ГРАД
София 1303, ул. „Антим I", № 17, тел.:9356050, факс:9883937, e-mail: rio_sofia_grad@mon.bg, www rio-sofia-grad.com

LXV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ
12.12.2015 г.

IV клас

Задача 1.

а/ $a = 5$ 1 т.
$b = 2225$ 1 т.
$c = 2015$ 1 т.
$d = 0$ 1 т.
За верен отговор = 42 1 т.
б/ За намиране на неизвестното умаляемо = 600 2 т.

Задача 2.

За определяне броя на правоъгълните триъгълници – 2 бр. 1т.
За пресмятане на обиколката на голямото платно – 46 см. 2т.
За намиране дължините на страните на малкото платно – 12, 12, 7 3т.
За намиране на обиколката на малкото платно – 31 см. 1т.

Задача 3.

ръкавици + шапка + шал = 20 лв
шал + 16 лв + шал = 20 лв
2 шала = 20 лв – 16 лв
2 шала = 4 лв
шал = 2 лв 3т.
ръкавици + шапка = 18 лв
шапка + 9 лв + шапка = 18 лв
2 шапки = 18 лв – 9 лв
2 шапки = 9 лв
1 шапка = 900 ст :2 = 450 ст = 4 лв 50 ст 3т.
ръкавици + 4 лв 50 ст = 18 лв
ръкавици = 18 лв – 4 лв 50 ст
ръкавици = 13лв 50 ст 1т.

Забележка: Всяко друго вярно решение на задачите, различно от предложените, се оценява с максимален брой точки.

math-bg.com