

ОБЩНСКИ КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО МАТЕМАТИКА – 16.12.2017г.
ПРИМЕРНИ РЕШЕНИЯ и КРИТЕРИИ ЗА ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА
IV клас

Зад. 1 а) за записване на 1000 и 9999	(по 0,5 за всяко)	1 точка
за намиране на сбора 10999		1 точка
за намиране на третото събираемо – 5989		1 точка
б) $A = 5993$ (по 0,5 т за всяко действие в израза)		3 точки
в) $5993 > 5989$ ($5989 < 5993$)		1 точка

Зад. 2

Намерена страната на квадрата $360:4 = 90$ мм	1 точка
Намерена широчината на правоъгълника $90:3 = 30$ мм	1,5 точки
$2 \cdot 30 = 60$ мм	1 точка
$220 - 60 = 160$ мм	1 точка
$160:2 = 80$ мм	1,5 точки
80 мм = 8 см	1 точка

Забележка: Ако първо са превърнали в см, по 0,5 т. за 360 мм = 36 см и съответно 220 мм = 22 см

Зад.3.

а) Намерено, че всички бонбони струват 18 лева	2 точки
б) Раздадени $23 \cdot 2 = 46$ з. пр., $23 \cdot 3 = 69$ бонбона, $23 \cdot 4 = 92$ шок. пурички Останали $60 - 46 = 14$ з. пр., $72 - 69 = 3$ бонбона, $103 - 92 = 11$ шок. пурички	
(по 0,5 т за всяко действие)	3 точки
в) За намиране на верния отговор: 2 зах. пръчици	2 точки

Забележка: Ако ученик е посочил верен отговор на задача, а няма подробно разписано и обосновано решение, задачата се оценява само с 1 точка.

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

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