ОБЩИНСКИ КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО МАТЕМАТИКА – 17.12.2016г.
ПРИМЕРНИ РЕШЕНИЯ и КРИТЕРИИ ЗА ПРОВЕРКА И ОЦЕНКА

V клас

Задача 1.

а)Намиране на НОЗ **– 1 точка**

Привеждане към общ знаменател **– 2 точки**

Определяне, че най-много е подарил Йори **– 1 точка**

б) Намиране на общото количество мед $12\frac{3}{4} = \frac{51}{4}$ kg. **– 2 точки**

в) Пресмятането, че медът ще стигне за 17 хранения **– 1 точки**

Задача 2.

а) Намиране на дължината – 54 m, ширината – 18 m и площта – 972 m^2 **– 2 точки**

б) Намиране на площта, засята със зеле 324 m^2 **– 1 точка**

Намиране на площта, засята с моркови 972 – 324 – 162 = 486 m^2 **– 1 точка**

в) Намиране, че от засятата 486 m^2 площ ще се добие 810 kg моркови **– 1 точка**

г) Намиране на НОД (39; 65) = 13 и определяне, че ще направи 13 еднакви салати **– 1 точка**

Определяне от 39=13.3 и 65=13.5, че в една салата ще има по 3 моркова и по 5 репички **– 1 точка**

math-bg.com

Задача 3.

а) Намиране на $a = 97$ **– 1 точка**

Намиране на *НОК*(34, 51, 60)= 1020 **– 1 точка**

Намиране на *НОД*(68, 102) = 34 **– 1 точка**

Намиране на $x = 1425$ **– 1 точка**

б) Намиране на двуцифреният множител 39 **– 2 точки**

```
 106 . 39
 ________
     954
   +
    318
 ________
    4134
```

Възстановени цифрите на ребуса **– 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.