

60^{-та} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ – 12.02.2011 г.
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

V клас

1 зад. (1) Намиране на числото $a = 4,5$ **1 точка**

(2) Намиране на числото b :

$$2,55 : 0,05 - (18,7 - 13,2 : x) = 0,389.100$$

$$51 - (18,7 - 13,2 : x) = 38,9$$

$$18,7 - 13,2 : x = 51 - 38,9$$

$$18,7 - 13,2 : x = 12,1$$

$$13,2 : x = 18,7 - 12,1$$

$$13,2 : x = 6,6$$

$$x = 2$$

$$b = 2$$

3 точки

(3) Намиране на числото c :

$$AB = 62 \text{ см}, CD = 11,5 \text{ см}$$

$$AB - CD = 50,5 \text{ см}$$

$$c = 50,5$$

2 точки

Пресмятане стойността на израз $M = 52,02$ **1 точка**

2 зад.

За правилен чертеж

0,5 точки

За намиране страните на успоредника $DC = 10$ см и $CM = 5$ см

2 точки

За намиране лицето на успоредника $S = 40$ кв. см

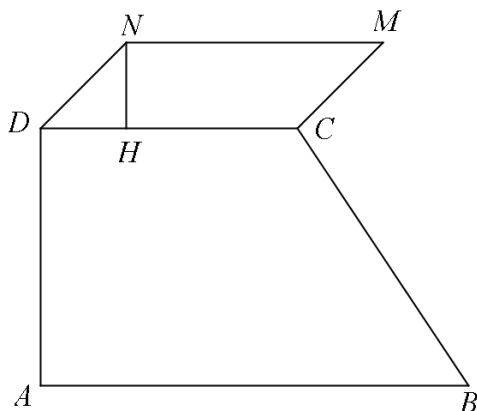
2 точки

За намиране лицето на трапеца $S = 126$ кв. см

2 точки

За намиране разликата от двете лица 86 кв. см

0,5 точки



60^{-та} НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
ОБЩИНСКИ КРЪГ – 12.02.2011 г.
КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

3 зад.

За определяне броя на всички комбинации от четирите котенца (I и II, I и III, I и IV, II и III, II и IV, III и IV) **2 точки**

Намиране сборът от всички тегла - 44,82 кг. **2 точки**

Делене на 3 защото всяко коте участва по три пъти в комбинация **2 точки**

Превръщане в грамове на 14,94 кг = 14940 г **1 точка**