

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА
РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО - ПАЗАРДЖИК

4400 гр. Пазарджик, ул. "П. Яворов" № 1, тел/факс 034 446 270, e-mail: rio-pz@cybcom.net, <http://www.riopz.com/>

Утвърдил:

Началник РИО-Пазарджик

Йордан Чалъков

КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ И КРАТКИ РЕШЕНИЯ НА ТЕМИТЕ ОТ
ОБЩИНСКИ КРЪГ НА 60-ТА НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА
12. 02. 2011 г.

VI клас

1.зад. Пресметнато $X_C = 1$	1,5 точки
Пресметнато $X_D = -1$	1,5 точки
Пресметнато $Y_D = 2$	2 точки
Построяване на точките A, B, C и D	1 точка
Намерено $S_{ABCD} = 24$ м.ед. ²	1 точка
2.зад.	
За намиране броя на момчетата – 50	
и броя на момчетата – 30 и че момичета са с 20 повече от момчетата	4 точки
За намиране средната възраст на групата – 15,75	3 точки
3.зад. а) Доказано, че $S_{ABD} = S_{ABC}$	1 точка
Доказано, че $S_{AOD} = S_{BOC}$	1 точка
б) Доказано, че $S_{AOB} = S_{BOC} = S_{DOC} = S_{AOD}$	2 точки
в) Доказано, че $S_{BOM} = S_{COM} = S$, $S_{DOC} = 2S$	0,5 точки
Доказано, че $S_{DBC} = 4S$, $S_{DMC} = 3S$	0,5 точки
Доказано, че $S_{DMN} = S_{DNC} = S_1$	0,5 точки
Намерено $S_1 = 1,5 S$	0,5 точки
Намерено $S_{DMN} = (3/16) S_{ABCD}$	0,5 точки
Намерено $S_{DMN} = 18,75\% S_{BMN}$	0,5 точки

Всяко друго вярно решение, различно от предложеното, се оценява с максимален брой точки.
За областен кръг се класират учениците получили най-малко 16 точки.