РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на образованието,
младежта и науката
Регионален инспекторат по образованието- гр. Пловдив

ОБЩИНСКИ КРЪГ НА ОЛИМПИАДАТА ПО МАТЕМАТИКА В ПЛОВДИВСКА ОБЛАСТ – 5 КЛАС, 15.12.2012 Г.

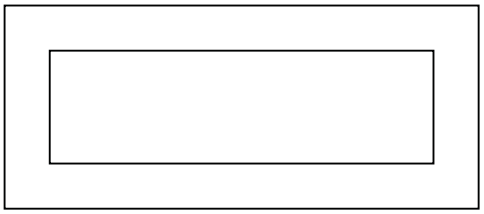
1задача: Сравнете числата **A, B** и **C** ако: $A = 16,78 - (5,37 + 3,03) + 5,6.1,2 - (7,1 - 6,85).12,4$, $B = x + 4$, където **x** е число, за което е вярно равенството $3,7x + 16,37 = 46,71$ и $C = a$, където **a** е страната на квадрат с обиколка $49,4$ см.

7 точки

2задача: Пламен живее на разстояние 1,6 км от училището, в което учи. Една сутрин на път за училище той вървял 12 минути със скорост 3 км/ч и за да не закъснее, след това започнал да върви по- бързо. С каква скорост се е движил Пламен във втората част на пътя, ако е пристигнал в училище общо за 27 минути?

7 точки

3задача: Правоъгълна спортна площадка, дължината на която е 5 пъти по- голяма от широчината, е заобиколена от всички страни с пътека с еднаква широчина. Дължината на пътеката по външната й страна е с 24 м по- голяма от дължината на пътеката й по вътрешната страна- тази, която непосредствено опира до площадката. Намерете площта на площадката, ако площта на пътеката е 468 кв.м.



7 точки

Време за работа – 4 часа.

Желаем Ви успех !

math-bg.com