



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

**ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА**

**ОБЩИНСКИ КРЪГ – 15.12.2012 ГОД.**

**ТЕМА ЗА V КЛАС**

**Задача 1.** Пресметнете:

а) Числото  $A = 3,02 - 0,02 \cdot (4,1, 5,15 - 0,6 : 1,2) + 0,5$ ;

**2 точки**

б) Числото  $B = (5 : 2) : (1,1 + 1,01 + 1,001 + 1,0001 + 1,00001 + 0,9 + 0,99 + 0,999 + 0,9999 + 0,99999)$

**2 точки**

в) Колко най-малко трябва да прибавим към А, така че получения сбор, разделен на В да дава частно естествено число.

**3 точки**

**Задача 2.**

Две коли тръгват едновременно от А и В една срещу друга и се срещат след 2,5 ч. Намерете разстоянието между А и В, ако едната кола се движи със скорост 60 км/ч и до срещата е спирала за почивка за 10 мин, а втората – със скорост 74 км/ч и не е спирала до срещата.

**7 точки**

**Задача 3.** В един магазин за три дни продали 1240,8 кг брашно. През първия ден били продадени 543 кг, през втория ден – два пъти повече, отколкото през третия. По колко килограма брашно са продадени през втория и третия ден?

**7 точки**

*До областен кръг ще бъдат допуснати тези ученици, на които броят на точките е най-малко 16.*

*Време за работа – 4 часа.*

**ЖЕЛАЕМ ВИ УСПЕХ!**