МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА

РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО – ДОБРИЧ

УТВЪРЖДАВАМ:.....
НАЧАЛНИК НА РИО – ДОБРИЧ
ПЕТЪР ПЕТРОВ

Регионален инспекторат по образованието гр. Добрич

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКА

ОБЩИНСКИ КРЪГ –18.12.2011г.

V КЛАС

Зад. 1. А) Сравнете стойността на изразите A и B ако
A = 13,49.9,371+20,12.0,629+9,371.6,63
B = 202,1-202,1:20,21

Б) Намерете неизвестното число x ако (11,3+0,2.x):2-1,13=4,55

Зад. 2. Параход се движи от пристанище A до пристанище B срещу течението на река 3 часа. Собствената скорост на парахода е 27 км/ч, а на течението – 3 км/ч. С каква собствена скорост трябва да се движи парахода на връщане ако от B до A трябва да пътува 2,25 часа.

Зад. 3. Учениците от 5. клас на едно училище отишли на театър и седнали в редове по 18 места. На тържество в залата на училището седнали в редове по 12 места. Колко са всички ученици от 5. клас в това училище, ако броят им е между 100 и 112 и всички редове на залите са били пълни и в двата случая?

Всяка задача се оценява със 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!

math-bg.com