МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА
РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕ - СМОЛЯН
бул.”България”14, тел./факс 0301 62453;62406;62856,65028
e-mail:rio_smolian@mon.bg; rio_sm@abv.bg; www.rio21.escom.bg

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 = 202,1-202,1:202,1

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?

math-bg.com

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!