



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.

IV КЛАС

Зад. 1. А) Пресметнете $640:(2+6)-(362-30.5+8:2-4.50)$

Б) Три часовника показват 9ч. и 48 минути 9ч. и 51 минути и 10ч. и 5 минути.

Те се различават от истинското време с 5 мин. 8 мин. и 9 минути. Има ли часовници които са избързали и ако има колко са?

Зад. 2. Страните на един правоъгълник са съответно 24 см и 3 дм, които са три пъти по-дълги от страните на втори правоъгълник и с 3 см по-къси от тези на трети правоъгълник.

А) С колко см обиколката на втория правоъгълник е по-къса от тази на първия?

Б) Ученици разполагали с тел дълга 20 дм, но я срязали наполовина, като решили да изработят от всяка част на телта втория и третия правоъгълник. Ще успеят ли да направят и двата правоъгълника?

Зад. 3. Трима приятели решили да обядват с осем еднакви печени риби. Мартин донесъл 3 риби Павел донесъл 5 риби а Стефан дал 8 лева. По колко лева трябва да си разделят Мартин и Павел така че всеки да участва по равно в сметката?

*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!