Секция "Изток" – СМБ
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – .12.2010 г.
5 клас

Времето за решаване е 120 минути.
Регламент: Всяка задача от 1 до 9 има само един верен отговор. "Друг отговор " се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки, задачите от 4 до 6 се оценяват с по 5 точки, задачите от 7 до 9 се оценяват с по 7 точки. Задача 10 се решава подробно и се оценява с 15 точки.
Организаторите Ви пожелават успех?

Име.....училище.....град.....

1 зад. Колко от резултатите 3,81 + 2,18 =; 12,09 – 5,9 =; 19,7 . 0,3 =; 3,5 + 7,9–5,39 =; и 2,945 : 0,5 =; са по-големи от 5,9 и по-малки от 6,1 ?
а) 2 ; б) 4; в) 3 ; г) друг отговор;

2 зад. Ако $5{,}795 - (x - 89{,}6) = 4{,}095$ то x е:
а) 91,3 ; б) 9,13; в) 87,9; г) друг отговор;

3 зад. През първия ден на поход Иванчо изминал 9,5 км, през втория ден с 2,6 км повече от първия, а през третия с 700 метра по-малко от втория ден. За трите дни Иванчо е изминал:
а) 23,5км; б) 33км; в) 21,6км; г) друг отговор;

4 зад. Сумата на 107 естествени числа е 108. Произведението на тези числа е:
а)1 ; б) 2; в) 105 ; г) друг отговор;

5 зад. Три кокошки за три дни снасят три яйца. Колко яйца ще снесат шест кокошки за шест дни ?
а) 6; б)12; в)18 ; г) друг отговор;

6 зад. От 4 метрова дъска са отрязани две парчета по 1,3 метра и още две с по 70 см по-малки. От четирите парчета е направена правоъгълна рамка обиколката на която е:
а) 3,2м ; б) 3,8м; в) 2,5м ; г) друг отговор;

7 зад. Петър имал 30 монети по 10 ст. и по 20 ст. на обща стойност 4,10 лв. Той похарчил 2,30 лв. използвайки 15 монети. Колко монети по 20 ст. са му останали.
а) 4; б) 2; в) 5; г) друг отговор;

8 зад. Правоъгълник с обиколка 14дм е разделен на четири квадрата. Лицето на правоъгълника в квадратни см е:
а) 10кв.см ; б) 120кв.см; в) 1200кв. см ; г) друг отговор;

9 зад От Русе за Силистра тръгнала лодка със собствена скорост 9,4 км /ч. В същото време от Русе за Видин тръгнал кораб със собствена скорост 23,2 км/ч.На какво разстояние ще бъдат след 3,4 часа, ако скоростта на течението е 2,5 км/ч?
а) 110,84км ; б) 1108,4км; в) 32,6км; г) друг отговор;

10 зад. Дадени са пет пакета за които се знае че: първият и вторият тежат 120кг, вторият и третият тежат 135кг, третият и четвъртият тежат115кг, четвъртият и петият тежат 80кг, а първият,третият и петият тежат 160кг. Колко кг тежи всеки пакет?

math-bg.com