

Секция “Изток” – СМБ
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 15.12.2013 г.
2 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. В коя редица числата са подредени по големина, започвайки от най-малкото?

- а) 7,11,13,9 б) 8,10,23,45 в) 10,12,34,20 г) 9,23,49,35

2 зад. Къде резултатът е най-голям?

- а) $13 + 4$; б) $41 + 9$; в) $28 - 12$; г) $55 - 44$.

3 зад. В състезание по бягане участват 36 момчета и 25 момичета. Наградени са 12 от тях. Колко деца не са получили награди?

- а) 37; б) 42; в) 49; г) друг отговор

4 зад. В колко от примерите знаците за сравнение са верни?

- | | | |
|---------------------|------------------|----------------------|
| 44 ед. > 40 | 30 ед. < 3 дес. | 10 дес.+ 0 ед. = 100 |
| 4 ед. + 3 дес. = 43 | 10 дес. > 10 ед. | 88 ед. < 88. |
- а) 2; б) 4; в) 3; г) друг отговор:

5 зад. Ако от сбора на числата 43 и 27 извадите най-малкото двуцифрено число, ще получите:

- а) 60; б) 39; в) 21; г) друг отговор

6 зад. Правоъгълна картина има размери 24 см и 15 см. Има няколко летви, от които майстор да направи рамка на картината. Летва с каква дължина ще избере майстора, за да няма отпадъци от нея?

- а) 58 см б) 68 см в) 64 см г) друг отговор

7 зад. Едно въже, дълго 15 м е нарязано на възможно най-големия брой парчета с различна дължина в метри. Колко разреза са направени?

- а) 5; б) 3; в) 4; г) друг отговор.

8 зад. Намислих едно число. Към него прибавих 15, от получения резултат извадих 23 и окончателно получих числото 18. Кое е намисленото число?

- а) 26 б) 28 в) 16 г) друг отговор:

9 зад. Дължините на страните на един триъгълник в сантиметри са различни двуцифрени числа и обиколката му е равна на 33 см. Колко сантиметра е дължината на най-дългата страна на триъгълника?

- а) 15 см б) 10 см в) 13 см г) друг отговор

10 зад. Запишете всички двуцифрени числа от цифрите 3, 2 и 0.

- а) колко на брой са записаните числата?
б) от записаните числа намерете сбора на тези, които са по-малки от 28;
в) от записаните числа намерете сбора на тези, които са по-големи от 25;
г) като подредите записаните числата по големина, започвайки от най-малкото, намерете сбора на първото, второто и четвъртото.