

Секция “Изток” – СМБ
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 13.12.2015 г.
2 клас

Времето за решаване е 120 минути.

Регламент: Всяка задача от 1 до 9 има само един правилен отговор от четири възможни. “Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки; от 3 до 6 – с по 5 точки и от 7 до 9 – с по 7 точки. Задача 10 се решава и описва подробно. Оценява се с 15 точки. Максималният брой точки е 60. Неправилни решения и задачи без отговор се оценяват с 0 точки.

Име....., училище....., град.....

1. Кой резултат е най-малък?

- A) $35 - 14$ Б) $11 + 9$ В) $48 - 32$ Г) $9 + 6$

2. Колко са всички двуцифрени числа, на които цифрата на единиците е равна на цифрата на десетиците?

- A) 7 Б) 8 В) 9 Г) друг отговор

3. Иван има 20 ябълки. За себе си отделил 4. Най-много на колко приятели може да даде по същия брой ябълки, какъвто е оставил за себе си?

- A) 3 Б) 4 В) 5 Г) друг отговор

4. Ако от най-голямото двуцифрено число извадите сбора на числата 24 и 16, ще получите:

- A) 40 Б) 59 В) 60 Г) друг отговор

5. В колко от триъгълниците на фигурата няма звездичка?

- A) 6 Б) 9 В) 10 Г) друг отговор



6. Броят на учениците във втори клас е 90. От тях 42 са момичета. С колко момчетата са повече от момичетата?

- A) 3 Б) 4 В) 5 Г) друг отговор

7. Страната на квадрат е равна на бедрото на равнобедрен триъгълник. Третата страна на триъгълника е 7 см и е с 1 см по-къса от бедрото му. С колко сантиметра обиколката на триъгълника е по-малка от обиколката на квадрата?

- A) 4 Б) 6 В) 10 Г) друг отговор

8. Разполагате с бидон, пълен с вода, и две туби, които събират 3 литра и 5 литра. Най-малко с колко преливания ще измерите 1 литър вода?

- A) 4 Б) 5
В) 6 Г) друг отговор



9. Колона от леки коли е дълга 64м. Дължината на всяка кола е 4м, а разстоянието между две коли е 1м. Броят на леките коли е:

- A) 2 Б) 13 В) 14 Г) друг отговор

10. Децата от II^a клас украсили коледната елха в класната си стая със 100 топки – сини, жълти и червени. Сините и жълтите са общо 61, а жълтите и червените – 65. С колко червените топки са повече от жълтите?