

Секция “Изток” – СМБ
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 10.12.2016 г.
3 клас

Времето за решаване е 120 минути.

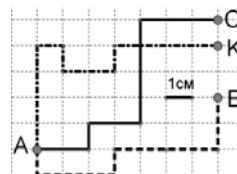
Регламент: Всяка задача от 1 до 9 има само един правилен отговор от четири възможни. “Друг отговор” се приема за решение само при отбелязан верен резултат. Задачите са разпределени на групи по трудност: от 1 до 3 се оценяват с по 3 точки; от 3 до 6 – с по 5 точки и от 7 до 9 – с по 7 точки. Задача 10 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.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име.....училище.....град.....

1. Пресметнете $1.55:11 - 0.(121.21 + 324:6-16)$
А) 5 Б) 1 В) 0 Г) друг отговор

2. Колко сантиметра е дължината на страната на квадрат, ако обиколката му е 1 метър?
А) 20 Б) 25 В) 50 Г) друг отговор



3. Кой път на чертежа вдясно е най-дълъг?
А) равни са Б) АВ В) АК Г) друг отговор

4. В 10 часа 57 минути и 53 секунди (10:57:53) Иван започнал разговор по телефона си. В колко часа е приключил разговорът ако той е продължил 177 секунди?

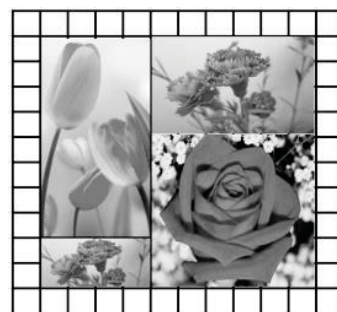
А) (11:01:50) Б) (11:00:50) В) (10:59:00) Г) друг отговор

5. На 5.02.2016г. Иван започнал да решава всеки ден по 5 задачи. На коя дата е решавал поредната 151-ва задача?

А) 8 март Б) 5 март В) 7 март Г) друг отговор

6. Мими засадила в градината рози, карамфили и палета. Зоната с кои цветя заема най-голяма площ?

А) лалета Б) рози В) равни са Г) друг отговор



7. Иван купил 11 кутии с играчки за елхата? В част от кутиите имало по 5 червени топки, а в останалите кутии – по 3 сини топки. Колко играчки е купил ако сините топки са с 1 повече от червените?

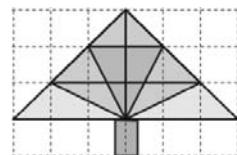
А) 41 Б) 23 В) 40 Г) друг отговор

8. От сбора на всички четни трицифрени числа, образувани от цифрите 2, 3 и 4 Иван извадил сбора на всички нечетни трицифрени числа, образувани от цифрите 2, 3 и 4. Колко е получил Иван ако в числата, които е събирал няма повтарящи се цифри?

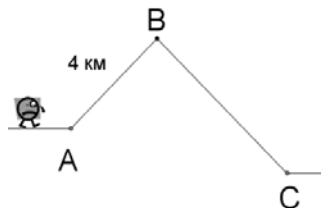
А) 1332 Б) 666 В) 1998 Г) друг отговор

9. Колко равнобедрени триъгълника има на елхата вдясно?

А) 15 Б) 13 В) 18 Г) друг отговор



10. Когато се изкачва Иван изминава по 2 км за един час, а когато слиза – по 3 км за един час. От хижа В до хижа С пътува 2 часа. Един ден тръгнал в 8ч. 45 мин. и пътувал от хижа А до хижа С без да спира. Почивал 30 мин. в хижа С и потеглил обратно. Спрял за половин час в хижа В и след това се върнал в хижа А.



А) Колко километра е разстоянието между хижи В и С?

Б) В колко часа е тръгнал от хижа С за хижа В?

В) В колко часа е тръгнал от хижа В за хижа А?

Г) Колко часа след тръгването от хижа А се е върнал отново там?