

СМБ – Секция "ИЗТОК"
КОЛЕДНО МАТЕМАТИЧЕСКО СЪСТЕЗАНИЕ – 10. 12. 2011г.
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 са разделени 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 10 – с по 7 точки. Задача 10 се решава и описва подробно.
Организаторите Ви пожелават успех !

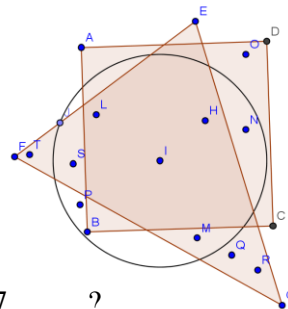
Име.....училище.....град/село

Зад.1 Ива пресметнала израза $27+(16-15)-(24-20+17)$ и получила:

- а) 7 б) 1 в) 6 г) друг отговор

Зад.2 Колко са буквите разположени вътре в триъгълника, които не са нито в квадрата, нито в кръга?

- а) 10 б) 3 в) 6 г) друг отговор



Зад.3 Колко е сборът от цифрите на липсващото число в редицата 2, 7, 12, 17, ?

- а) 22 б) 5 в) 4 г) друг отговор

Зад.4 Едно от джуджетата на Дядо Коледа минало и взело от чувала му 5 подаръка. След него друго джудже сложило в чувала 3 подаръка. Ако подаръците са станали 16, колко са били в началото?

- а) 18 б) 17 в) 14 г) друг отговор

Зад.5 Във втори клас има 9 момичета. Подредили се в редичка. Ани установила, че пред нея има 5 момичета. Колко има след нея?

- а) 4 б) 3 в) 9 г) друг отговор



Зад.6 Ако заштрихованата част има обиколка 15 см, колко е обиколката на правоъгълника ?

- а) 13см б) 30см в) 15см г) друг отговор

Зад.7 Бабата на Рени изпекла общо 48 геврека, питки и курабии. Питките и курабиите са равен брой, а гевреците са колкото питките и курабиите взети заедно. Колко геврека е изпекла бабата?

- а) 24 б) 32 в) 8 г) друг отговор

Зад.8 Две пълни бурета тежат общо 14 килограма, а пълни до половината тежат общо 9 килограма. Колко тежи едно празно буре?

- а) 5килограма б) 2килограма в) 3килограма г) друг отговор

Зад.9 В автопоход взели участие няколко коли и 2 мотора. Във всяка кола има по една резервна гума, а моторите нямат такава. Колко са колите, ако всички гуми са общо 24?

- а) 22 б) 5 в) 6 г) друг отговор

Зад.10 На опашка в банката чакат само пет човека - Илиев, Колев, Пенев, Радев и Савов. След Колев няма никой. Илиев е преди Савов, но не е до него. Всички са след Радев.

А) Третият на опашката ще тегли пари за да купи компютър на сина си Иван. Как се казва бащата на Иван?

Б) Последният от опашката забелязал, че всеки клиент стои пред касата 6 минути. Ако първият клиент застане на касата в 10 часа и 10 минути в колко часа Колев ще напусне касата?

В) Радев пътува от къщи до банката 30 мин. За това време Савов може да отиде до банката и да се върне. Двата ходят еднакво бързо. Ако за един час Радев изминава 8 км., на какво разстояние от банката живее Савов?

Отговори:

Зад.1-а, Зад.2-б, Зад.3-в, Зад.4-а, Зад. 5-б, Зад.6-в, Зад.7-а, Зад.8-б, Зад.9-г 4

Зад.10

А) Пенев (6 точки)

Б) 10 ч. 40 мин. (4 точки)

В) 2 км. (5 точки)