СМБ- секция Плевен, ОУ"В.Левски"-Плевен

Математическо състезание „Васил Левски"- Плевен - 13.02.2010 г.

4 клас

Време за решаване – 120 минути. Регламент:Всяка задача има само по един верен отговор. Задачите от 1 до 4 се оценяват с по 3 точки, задачите от 5 до 8 се оценяват с по 5 точки, задачите от 9 до 12 се оценяват с по 7 точки.

Организаторите Ви пожелават успех!

Име ……училище …….. гр./с/……

1зад. На колко е равно (299 + 189 + 256 – 298) **.** (144 –36 **.** 4)

А) 0 Б) 90 В) 89 Г) 91 Д) 92

2зад. Обиколките на квадрат и равностранен триъгълник са равни .Ако страната на триъгълника е равна на 8см., то лицето на квадрата е равно на?

А)18 кв.см Б) 25 кв.см В) 36 кв.см Г) 49 кв.см Д) 64 кв.см.

3зад. Разликата на две числа, по-големи от 10, е равна на 101. Ако увеличим умаляемото с 10 а намалим умалителя с 10 и извадим двете числа, то новата разлика:

А**)** не се е променила Б) се е увеличила с 10 В**)** се е намалила с 10 Г**)** се е увеличила с 20 Д)се е намалила с 20

4зад. Иво има 2 чифта обувки, 3 панталона и 5 ризи. По колко различни начина може Иво да се облече?

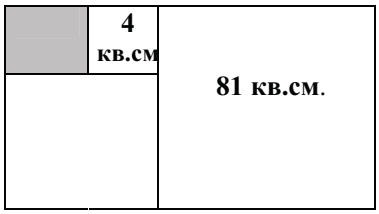
А) 8 Б) 50 В)30 Г) 10 Д)15

5зад. На рождения ден на Катя й дошли гости. На другия ден тя казала: "Имах повече от 6 гости", брат й казал : „Катя имаше повече от 7 гости". Колко гости е имала Катя, като само един от двамата е броил вярно?

А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8 Д) повече от 7

6зад. Асен, Боби, Владо и Гошо казват един за друг: Асен- „Боби лъже"; Владо- „Гошо лъже"; Боби- „Владо лъже"; Гошо- „Асен лъже". Колко души лъжат?

А) 0 Б**)** 1 В**)** 2 Г**)** 3 Д) 4



7зад. Страните на трите квадрата на чертежа са естествени числа.Лицето на най-големият квадрат е 81кв.см., а на най-малкият квадрат е 4кв.см. Лицето на затъмненият правоъгълник е равно на?

А) 7 кв.см Б) 10 кв.см В) 14 кв.см Г) 16 кв.см Д) 12 кв.см.

8зад Два хляба и половина струват колкото 1хляб и 105 стотинки. Четири хляба струват:

А) 3лв. Б) 2лв. и 40ст. В) 2лв и 80ст. Г) 3лв. и 20стотинки Д) 3лв. и 60ст.

9зад. В един месец имало 5 дни сряда. В този месец е невъзможно да има?

А) 5 понеделника Б) 5 вторника В) 5 четвъртъка Г) 5 петъка Д) 5 съботи

10зад Броят на числата, които се делят на 3 и са по-малки от 2010, е равен на?

А) 670 Б) 669 В) 671 Г) 680 Д) 677

11зад.Бригада от 5 дърводелци и един стъклар получила за определена работа 1200лв.Стъкларят получил с 60лв повече от всеки дърводелец.Колко лв общо са получили дърводелците?

А) 1140 Б) 1200 В) 1120 Г) 900 Д) 950

12зад. На мястото на въпросителните в израза е поставен един от двата знака плюс (+) или минус (–). **2006 +2007 ? 2008 ? 2009 ? 2010 =**

Кой от отговорите не може да бъде получен ?

А) 10040 Б) 8020 В) 6024 Г) 8012 Д) 10041

math-bg.com