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

Математическо състезание „Васил Левски"- Плевен - 19.02.2011 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 …….....…….

1зад. На колко е равно **(324 + 721 – 256) . 0 + 505 : 5 + 303 : 3?**

А) 22 Б) 202 В) 789 Г) 890 Д) 991

2зад. Цифрата на единиците на произведението на числата 3, 6, 9, 11, 17, 25, 33 е?

А) 0 Б) 1 В) 2 Г) 3 Д) 5

3зад. Едната страна на правоъгълник е 21 см, а другата е третинката от нея. Лицето на правоъгълника е:

А) 21 кв.см Б) 28 кв.см В) 56 кв.см Г) 63 кв.см Д) 147 кв.см

4зад. Два портокала и три банана тежат общо 1080 грама, а един портокал и един банан тежат общо 420 грама. Един портокал тежи?

А) 120 г Б) 160 г В) 420 г Г) 180 г Д) 240 г

5зад. Къщите на Петьо и Васко се намират на разстояние 1600 м. Те тръгнали едновременно един срещу друг, като Петьо изминава на всеки 5 минути 320 м, а Васко – на всеки 4 минути изминава 300 м. След 10 минути разстоянието между тях ще бъде:

А) 60 м Б) 210 м В) 310 м Г) 360 м Д) 980 м

6зад. Градина има форма на правоъгълник с дължини на страните 270 дм и 210 дм. Дядото на Ани я огражда, като на всеки три метра забива по един кол. Колко кола са необходими за оградата?

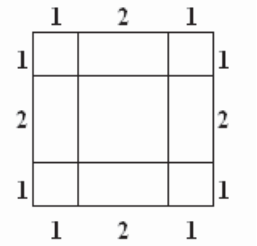
А) 360 Б) 320 В) 36 Г) 34 Д) 32

7зад. При подготовка за математическото състезание „Васил Левски" Данчо решил между 45 и 52 задачи, като за третинката от тях му помогнала Светла, а за четвъртинката от тях му помогнала Ема, а останалите задачи решил сам. Колко задачи Данчо е решил сам?

А) 12 Б) 16 В) 20 Г) 28 Д) 32

8зад Лили е два пъти по- малка от Ася, а Мая е 4 пъти по- голяма от Лили. Годините на Мая и Ася са общо 12. На колко години е Ася?

А) 2 Б) 4 В) 6 Г) 8 Д) 10



9зад. На чертежа виждате квадрати и техните размери в сантиметри.
Определете броя на всички квадрати и намерете сбора от лицата им.

А) 8; 54 кв.см Б) 12; 72 кв.см В) 10; 60 кв.см Г) 6; 24 кв.см Д) 9; 16 кв.см

10зад. Няколко кози и кокошки имат общо 24 глави и крака. Колко са кокошките?

А) 3 Б) 5 В) 6 Г) 8 Д) 12

11зад.В поредицата цифри 4 5 1 2 3 0 7 2 зачеркнете 4 цифри, така че полученото число да е най- малко. Намерете разликата на най- голямото четно четирицифрено число и полученото число.

А) 1072 Б) 4300 В) 5372 Г) 8926 Д) 9474

12зад. Иван разделил едно число с 6 и получил частно 1023 и остатък 5. Какъв остатък ще получи Иван, ако същото число раздели на 7?

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

math-bg.com