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

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

3 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 **x,** ако **(7 + x) . 5 = 7 . 5 + 5 . 3?**

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

2зад. От хартия са изрязани 7 триъгълника, 5 квадрата и 4 правоъгълника. Колко върхове имат общо тези фигури?

А) 48 Б) 57 В) 62 Г) 64 Д) 69

3зад. Ако Данчо купи 7 мартеници, няма да му достигнат 20 стотинки. Той купил 6 мартеници и му останали 40 стотинки. Колко струва една мартеница?

А) 20 ст. Б) 40 ст. В) 60 ст. Г) 80 ст. Д) 100 ст.

4зад. Футболно игрище има форма на правоъгълник. Дължината му е 106 м, а широчината – 2 пъти по- малка от нея. Колко метра е обиколката на игрището?

А) 159 Б) 636 В) 428 Г) 420 Д) 318

5зад. Светла написала на компютър числата от 40 до 78, като вместо цифрата 6 е написала звездичка (*). Колко звездички са се появили на екрана?

А) 14 Б) 13 В) 12 Г) 11 Д) 4

6зад. В магазин за плодове наредили на витрината портокали и мандарини в редове във форма на триъгълник: най-отпред портокал, зад него 2 мандарини, 3 портокала, 4 мандарини и т.н., а на последния ред наредили 20 мандарини. С колко мандарините са повече от портокалите?

А) 20 Б) 11 В) 9 Г) 10 Д) 1

7зад. В една кошница има орехи. Ако те се разделят поравно между 8 деца, всяко дете ще получи по 36 ореха. Колко ореха ще получи всяко дете, ако същите орехи се разделят по равно между 9 деца?

А) 4 Б) 9 В) 24 Г) 32 Д) 72

8зад. В поредицата цифри 1 3 7 0 4 зачеркнете 2 цифри, така че полученото число да е най- голямо. В същата поредица зачеркнете 2 цифри, така че полученото второ число да е най- малко. Разликата на тези две числа е:

А) 600 Б) 574 В) 567 Г) 270 Д) 244

9зад. В един месец три понеделника са на четни дати. В какъв ден от седмицата се пада 21-ви от този месец?

А) петък Б) събота В) неделя Г) вторник Д) сряда

10зад. Ани, Боби, Ваня и Гери носят в чантите си телефон, плеър, флаш-памет и диск, като всяка има по един предмет. Гери и Ани нямат телефон, нито плеър. Телефонът не е и у Боби, флаш-паметта не е у Гери. Какво има Гери?

А) телефон Б) плеър В) флаш-памет Г) диск Д) не може да се определи

11зад. Пет заека и три кокошки струват общо 170 лв., а един заек и една кокошка струват общо 40 лв. Колко лева струва една кокошка?

А) 10 Б) 15 В) 25 Г) 30 Д) 50

12зад. В шкафчето си Силвия има 24 панделки. Третинката от тях са сини, а четвъртинката от останалите са бели. Останалите са червени. В тъмното Силвия бърка в шкафчето. Колко най- малко панделки трябва да извади, за да е сигурна, че ще извади червена?

А) 12 Б) 20 В) 4 Г) 8 Д) 13

math-bg.com