Формулы и уравнения

Т.П.Пентяшкина учитель
МБОУ СОШ №1,с.
Вольно-Надеждинское,
Приморский край

Вырази число:

а) килограммов в **а** центнерах

б) дециметров в **к** метрах

в) квадратных дециметров в **с** квадратных метрах

$100a$

$10k$

$100c$

Укажите распределительное свойство умножения относительно сложения.

Среди указанных записей:

А. $a + в = в + a$

Б. $(x + y) + z = x + (y + z)$

Г. $(xy)z = x(yz)$

Длина прямоугольника **а** м, а ширина-**в** м.

длину уменьшили на *5*м, а ширину увеличили в *2* раза.

Чему равна площадь полученного прямоугольника?

Составь буквенное выражение и найди

ри: а=*13* и в=*12*м.

$\boxed{19}$

увеличили в *2* раза

2

уменьшили на *5*(м)

а-

в

*5 2*в(а *-5)*

359(3)

Свитер, шапку и шарф связали из 1кг 200г шерсти. На шарф потребовалось на 100г больше, чем на шапку, и на 400г, меньше чем на свитер. Сколько шерсти израсходовали на каждую вещь?

на 100г <, чем шарф

на 100г >, чем на шапку

и на 400г <, чем на свитер

и на 400г >, чем на шарф

1кг 200 г

x

Свитер, шапку и шарф связали из 1кг200г шерсти. На шарф потребовалось на 100г больше, чем на шапку, и на 400г меньше чем на свитер. Сколько шерсти израсходовали на каждую вещь?

x-100

x

шапка

-200г

шарф

x+400

-300г

0

свитер

0

1кг200г

Подбери слово, которое означает:

а) четырехугольник и вторую степнь числа

квадр

б) подземную часть растения

ат

ние

коре

ура

нь

Прямоугольный параллелепипед имеет длину a, ширину в и вы

Запишите с буквенное выражение для

а

в

а) сумма длин всех ребе

$4a$

$+4в+4с$

$4(а+в+$

б) площадь поверхности :

$2ав+2ас+2вс$

$2(ав+ас$

$+вс)$

в) объем параллелепипеда

$V=а$

$вс$

$x + y$?

$x - y$?

$5x + 5y$?

$2(x - y)$

Пусть x рублей – цена 1 кг мёда для Винни-Пуха, а y рублей – цен кг сгущёнки для Пятачка. Что

С трех лугов собрали 209 т сена. С первого и второго лугов собрали сена поровну, а с третьего собрали на 11 т больше, чем с каждого из первых двух.

Сколько сена собрали с каждого луга?

x

x

x+1

1

x+x+x+11=20

9

x=6

209 т

6

Реши уравнение:

1) $7x + 8x + 18 =$

2) $4(y - 15) = 150$

3) $248 : y + 514 =$

4) $18 \cdot 3a + 405 = 450$

9 3 60 1 4

0 0 5

Восстановите цепочку слов, если
концом первого
слова является начало второ

УР

а) **КУЛЬТ***(...)***АВНЕНИЕ**

А

ГРАМ

М

б) **МИЛЛИ***(...)*
ОФОН

Стр*119*, контрольные вопросы:

№*2*,№*3*

СПАСИБО ЗА УРО

«Математика *5*кл»УМК Муравиных