

28.11. Классная работа

Тема урока: «Решение задач»

Цель урока: Обобщить и комплексно
применить знания учащихся по указанной
теме.

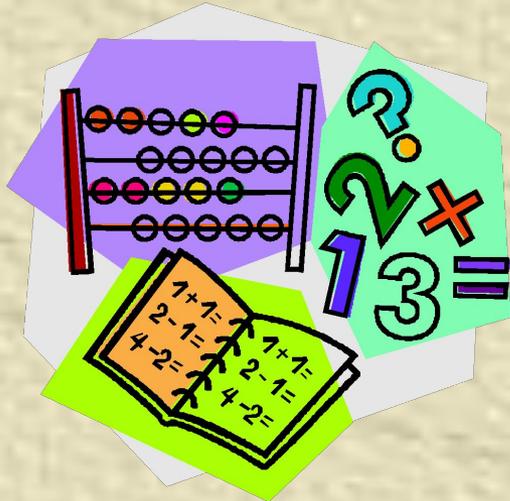
Подготовила :
Шкребий Ирина Александровна
учитель математики
МБОУСОШ № 43
Ст. Северская
Краснодарский край



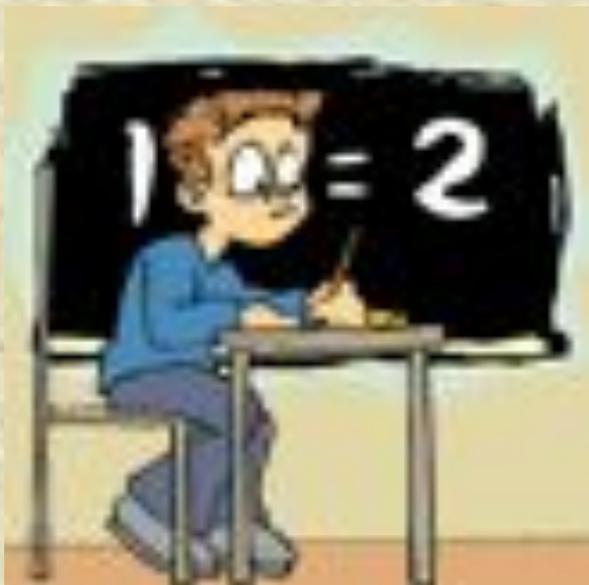
В дачном посёлке 30
домов. $\frac{5}{6}$ от всех
домов – двух этажные.
Сколько двух этажных
домов?



В 10 классе 25 учащихся.
Девочки составляют 0.8
всех учащихся. Сколько в
классе мальчиков?



Сплав по реке составляет $\frac{1}{3}$
от пути, проделанного за день.
Сколько спортсмены плыли,
если весь путь 21 км.



По санитарным нормам детям
до 12 лет можно работать за
компьютером не более часа.
Сколько минут можно работать
на компьютере учащемуся 11
лет?



Вася поймал 28 рыб.

Из них 25 % были

караси. Сколько

карасей поймал

Вася?

Что тяжелее

$\frac{3}{4}$ кг. стали или

75 % от 1 кг.

ваты..?

.....



Периметр
квадрата равен
24,8 .Найдите
.....
сторону
квадрата.
.....

Площадь
прямоугольника равна
 42 м^2 , Чему равна его
ширина, если длина
прямоугольника равна
10 м.



$$л)(6\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4}) : 2\frac{1}{2}$$

$$я)(2\frac{2}{3} + 1\frac{5}{6}) : 1\frac{1}{2}$$

$$о)(3\frac{1}{6} - 2\frac{7}{15}) : 1\frac{2}{5}$$

$$у)(1\frac{2}{3} + 2\frac{4}{9}) : (4\frac{26}{27} - 2\frac{2}{9})$$

$$н)(6\frac{1}{24} - \frac{2}{3}) : (3\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8})$$

$$м)5\frac{2}{5} : 1\frac{4}{5} : 40\frac{1}{2}$$

$$Л) (6\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4}) : 2\frac{1}{2} = 2\frac{1}{4} : 2\frac{1}{2} = \frac{9}{4} : \frac{5}{2} = \frac{9}{4} * \frac{2}{5} = 0,9$$

$$Я) (2\frac{2}{3} + 1\frac{5}{6}) : 1\frac{1}{2} = 3\frac{9}{6} : 1\frac{1}{2} = \frac{27}{6} : \frac{3}{2} = \frac{27}{6} * \frac{2}{3} = 3$$

$$О) (3\frac{1}{6} - 2\frac{7}{15}) : 1\frac{2}{5} = (2\frac{35}{30} - 2\frac{14}{30}) : \frac{7}{5} = \frac{21}{30} * \frac{5}{7} = 0,5$$

$$У) (1\frac{2}{3} + 2\frac{4}{9}) : (4\frac{26}{27} - 2\frac{2}{9}) = 3\frac{10}{9} : 2\frac{20}{27} = \frac{37}{9} * \frac{27}{74} = 1,5$$

$$Н) (6\frac{1}{24} - \frac{2}{3}) : (3\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8}) = 5\frac{9}{24} : 4\frac{11}{8} = \frac{129}{24} * \frac{8}{43} = 1$$

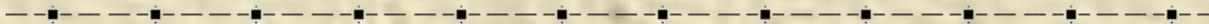
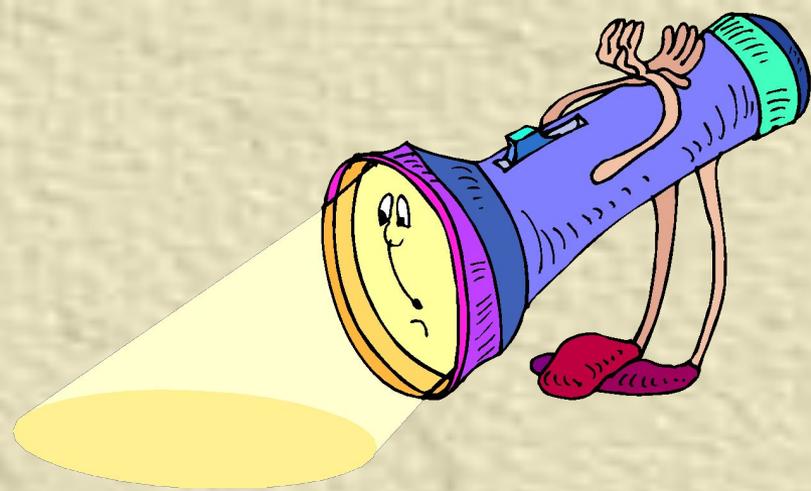
$$М) 5\frac{2}{5} : 1\frac{4}{5} : 40\frac{1}{2} = \frac{27}{5} : \frac{9}{5} : \frac{81}{2} = \frac{27}{5} * \frac{5}{9} * \frac{2}{81} = \frac{2}{27}$$





$\frac{2}{27}$	0,5	0,9	1	1,5	3
М	О	Л	Н	И	Я

$$3\frac{1}{3} : x = 1\frac{1}{3} : 2$$



$$3\frac{1}{3} : x = 1\frac{1}{3} : 2$$

$$3\frac{1}{3} : x = \frac{4}{3} * \frac{1}{2}$$

$$3\frac{1}{3} : x = \frac{2}{3}$$

$$x = 3\frac{1}{3} : \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{10}{3} * \frac{3}{2}$$

$$x = 5$$

Ответ : 5

Греческий	1,5
Латинский	0,3
Английский	5,2
Немецкий	5
Французский	0,25

Миша и Коля читают одну и ту же книгу. Миша уже прочитал 30 % всей книги, а Коля - $\frac{1}{3}$. Кто прочитал больше, если в книге 180 страниц.

.

Решение:

$$30\% = 0,3$$

1) $180 * 0,3 = 48$ (стр.) прочитал Миша.

2) $180 * 1/3 = 60$ (стр.) прочитал Коля.

$$3) 48 < 60$$

Ответ: Коля прочитал больше.



Задание на дом:

Повторить п.17 учебника,
№633(1 строчка),№635(е),
№636(б).

Молодцы

