



Подготовка к контрольной работе № 1

05.10.2017

- 
- 
1. Начертите отрезок АВ, длина которого равна 6 см. Постройте:
 - Отрезок MN, длина которого составляет 40% длины отрезка АВ;
 - Отрезок XY, длина которого составляет 110% длины отрезка АВ.
 2. Вычислите 20% от числа 13.
 3. Было 600р. Потратили 30% всей суммы и 55% остатка. Сколько денег осталось.
 4. За контрольную работу, учащиеся 11 класса получили 4 отметки «5», 16 отметок «4», 16 отметок «3». Других отметок не было. Постройте круговую диаграмму по этим данным.
 - 5*. Товар стоил 500 р. Определите его цену после двух изменений цены – сначала понижения на 20%, затем повышения на 10%.

Дополнительные задания:

6. Решите задачу с помощью пропорции:

- ▶ На 24 м забора израсходовали 9 кг краски. Сколько краски израсходуют на 28 м забора.
- ▶ Девять рабочих могут выполнить это задание за 8 дней. Сколько рабочих надо пригласить, что бы все вместе они выполнили задания за 6 дней?

7. Участок изображен на плане в виде прямоугольника площадью 8 см^2 .

Определить площадь земельного участка, если масштаб плана 1:1000.

Домашнее задание:

1. Младшей сестре 7 лет, старшей 14. Они разделили между собой 12 конфет пропорционально возрасту, т.е. 7:14. Сколько конфет достанется каждой?

2. Решите пропорцию:

$$\frac{6}{7} = \frac{36}{x};$$

$$\frac{13}{35} = \frac{x}{42}$$