



# 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  $8 \text{ см}^2$ .

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:

▶  $\frac{6}{7} = \frac{36}{x}$ ;

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