

### Вариант 1.

1. Стороны прямоугольника 9 м. и 40 м. Чему равна диагональ?
2. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 29 см, высота – 21 см. Чему равно основание треугольника?
3. Из точки В к прямой  $b$  проведены две наклонные:  $ВА = 20$  см. и  $ВС = 13$  см. Проекция наклонной ВА равна 16 см. Найдите проекцию наклонной ВС.

### Вариант 2.

1. Одна из сторон прямоугольника равна 7 м., а диагональ – 25 м. Чему равна вторая сторона прямоугольника.
2. Высота равнобедренного треугольника равна 5 см, а основание - 24 см. Чему равна боковая сторона?
3. Из точки А к прямой  $m$  проведены две наклонные: АВ и АС. Проекция наклонной АС равна 16 см, проекция наклонной АВ равна 5 см. Чему равна наклонная АС, если  $АВ = 13$  см.

### Вариант 3.

1. Стороны прямоугольника 16 м. и 20 м. Чему равна диагональ?
2. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 14 см, высота – 8 см. Чему равно основание треугольника?
3. Из точки В к прямой  $b$  проведены две наклонные:  $ВА = 37$  см. и  $ВС = 40$  см. Проекция наклонной ВА равна 12 см. Найдите проекцию наклонной ВС.

#### Вариант 4.

1. Одна из сторон прямоугольника равна 40 м., а диагональ – 41 м.  
Чему равна вторая сторона прямоугольника.
2. Высота равнобедренного треугольника равна 5 см, а основание - 24 см. Чему равна боковая сторона?
3. Из точки А к прямой  $m$  проведены две наклонные: АК и АС.  
Проекция наклонной АС равна 8 см, проекция наклонной АК равна 15 см. Чему равна наклонная АС, если АК = 17 см.

#### Вариант 5.

1. В равнобедренном прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 3см. Найти его катеты.
2. Стороны прямоугольника 8 и 15 см. Найти его диагональ.
3. Из точки С к прямой  $m$  проведены две наклонные: АС и ВС.  
Проекция наклонной АС равна 18 см, проекция наклонной СВ равна 12 см. Чему равна наклонная АС, если СВ = 37 см.

#### Вариант 6.

1. Биссектриса прямоугольного равнобедренного треугольника, проведённая к основанию, равна 3см. Найти стороны треугольника.
2. В равнобокой трапеции основания равны 8 и 14 см, боковая сторона 5см. Найти высоту трапеции.
3. Найти стороны ромба с диагоналями 22 см и 16 см.
4. Из точки Р к прямой  $m$  проведены две наклонные: АР и ВР.  
Проекция наклонной АР равна 18 см, проекция наклонной ВР равна 9 см. Чему равна наклонная АР, если ВР = 41 см.