

Контрольная работа по геометрии в 8 классе за 1 полугодие

1 вариант

№1. Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8 см. Найдите гипотенузу и площадь треугольника.

№2. Найдите площадь и периметр ромба, если его диагонали равны 8 и 10 см.

№3. Смежные стороны параллелограмма равны 52 и 30 см, а острый угол равен 30° . Найдите площадь параллелограмма.

№4. На стороне AD параллелограмма ABCD взята точка E так, что $AE=4$ см, $ED=5$ см, $BE=12$ см, $BD=13$ см. Найдите площадь параллелограмма.

Контрольная работа по геометрии в 8 классе за 1 полугодие

2 вариант

№1. Один из катетов прямоугольного треугольника равен 12 см, а гипотенуза 13 см. Найдите второй катет и площадь треугольника.

№2. Диагонали ромба равны 10 и 12 см. Найдите его площадь и периметр.

№3. Высота BK, проведенная к стороне AD параллелограмма ABCD, делит эту сторону на два отрезка $AK=7$ см, $KD=15$ см. Найдите площадь параллелограмма, если угол $A=30^\circ$.

№4. В трапеции ABCD AD – большее основание, CK- высота, $AB=5$ см. На отрезке AK взята точка E так, что $AE=3$ см, $EK=6$ см, $KD=1$ см, $BE=4$ см. Найдите площадь трапеции.