

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

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

№3. Вычислите площадь трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , если $AD = 24$ см, $BC = 16$ см, угол A равен 45° , угол B равен 90° .

Домашняя работа

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

№2. Высота BK , проведенная к стороне AD параллелограмма $ABCD$, делит эту сторону на 2 отрезка $AK = 7$ см, $KD = 15$ см. Найдите площадь параллелограмма, если угол A равен 45° .

№3. Вычислите площадь трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC , если $AD = 27$ см, $BC = 13$ см, $CD = 10$ см, угол D равен 30° .