

9 кл. Материал для подготовки к к/р «Площади».

1. Площадь параллелограмма 56см^2 . Найдите длины высот параллелограмма, если его стороны равны 7см и 14см .
2. В равнобедренной трапеции $ABCD(AD\parallel BC)$ диагональ AC – биссектриса $\angle A$.
 $\angle B=150^\circ$, $AD=b$, $BC=a$. Найдите площадь трапеции.
3. В п/у $\triangle KMN$ медиана $NP=10\text{см}$, а площадь 280см^2 . Найдите расстояние от середины катета NK до гипотенузы KM .
4. Периметр ромба 52см . Диагональ ромба отсекает от него треугольник с периметром 36см . Найдите площадь ромба.
5. Найдите площадь круга вписанного в треугольник со сторонами 9см , 10см , 17см .
6. Дана окружность с радиусом 6см . Найдите площадь правильного шестиугольника, вписанного в окружность.
7. Найдите площадь трапеции, основания которой $9,5\text{см}$ и 20см , а боковые стороны $8,5\text{см}$ и 5см .
8. В окружность с центром O и радиусом 3см вписан квадрат $ABCD$. Найдите площадь $\triangle AMD$, где M – середина OD .