

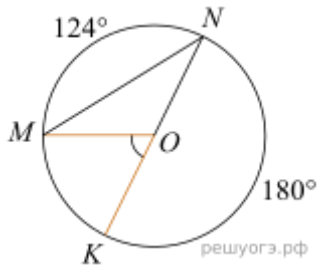
**Демонстрационная версия КИМ по геометрии  
для промежуточной аттестации в 8 классе**

1.



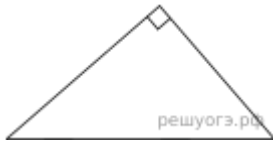
Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.

2.



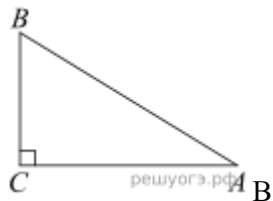
Найдите центральный  $\angle KOM$ , если известно, что градусная мера дуги  $MN$  равна  $124^\circ$ , а градусная мера дуги  $KN$  равна  $180^\circ$ .

3.



Два катета прямоугольного треугольника равны 12 и 16. Найдите гипотенузу этого треугольника.

4.



В треугольнике  $ABC$  угол  $C$  прямой,  $AC = 9$ ,  $\cos A = 0,3$ . Найдите  $AB$ .

5.

Периметр прямоугольника равен 56, а диагональ равна 27. Найдите площадь этого прямоугольника.

6.

В параллелограмме  $KLMN$  точка  $E$  — середина стороны  $LM$ . Известно, что  $EK = EN$ . Докажите, что данный параллелограмм — прямоугольник.