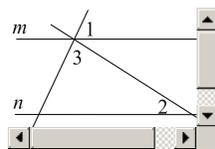


Вариант № 24919482

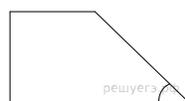
1.

Прямые m и n параллельны. Найдите $\angle 3$, если $\angle 1 = 77^\circ$, $\angle 2 = 9^\circ$. Ответ дайте в градусах.



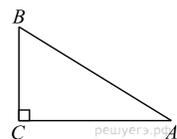
2.

Тангенс острого угла прямоугольной трапеции равен $\frac{1}{5}$. Найдите её большее основание, если меньшее основание равно высоте и равно 97.



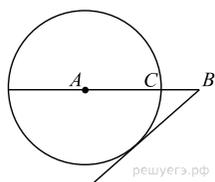
3.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=2$, $\sin A=0,2$. Найдите AB .



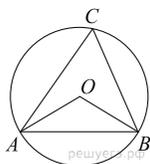
4.

На отрезке AB выбрана точка C так, что $AC=10$ и $BC=16$. Построена окружность с центром A , проходящая через C . Найдите длину отрезка касательной, проведённой из точки B к этой окружности.



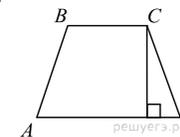
5.

Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 127° .



6.

Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 2 и 9. Найдите длину основания BC .



7.

В треугольнике ABC отмечены середины M и N сторон BC и AC соответственно. Площадь треугольника CNM равна 8. Найдите площадь четырёхугольника $ABMN$.

