

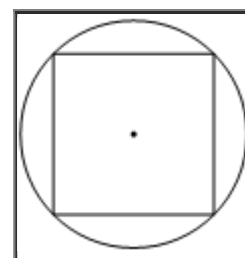
Какое из следующих утверждений верно?

- 1) Диагонали параллелограмма равны.
- 2) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.
- 3) Если две стороны и угол одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.

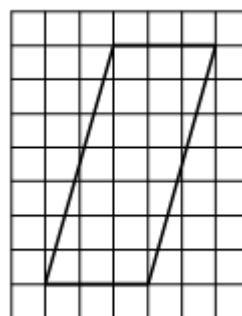
В ответ запишите номер выбранного утверждения.

Косинус острого угла  $A$  треугольника  $ABC$  равен  $\frac{3\sqrt{7}}{8}$ . Найдите  $\sin A$ .

Сторона квадрата равна  $12\sqrt{2}$ . Найдите радиус окружности, описанной около этого квадрата.



На клетчатой бумаге с размером клетки  $1 \times 1$  изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



Основания трапеции равны 1 и 5, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.

