

## Задания

### Задание 19 № 348449

Какие из следующих утверждений верны?

1. Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.
2. Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.
3. Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.

*В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.*

#### Решение.

Рассмотрим каждое из утверждений:

1. Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу - **верно** по определению
2. Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту - **неверно**, так как площадь трапеции равна произведению полусуммы оснований на высоту.
3. Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует - **верно**, так как сумма двух сторон (1+2) меньше третьей стороны 4

Ответ: 13

#### [Прототип задания](#)