Самостоятельная работа. Задачи ОГЭ

Вариант 1

№1. В треугольнике АВС угол А равен 300, угол В равен 450. ВС=10$\sqrt{2}$. Найти АС.

№2. В треугольнике АВС угол А равен 450, угол В равен 600, ВС=3$\sqrt{6}$. Найти АС.

№3. Какие из следующих утверждений верны?

1. Косинус острого угла прямоугольного треугольника равен отношению гипотенузы к прилежащему к этому углу катету.
2. Диагонали ромба перпендикулярны.
3. Существуют три прямые, которые проходят через одну точку.

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

Самостоятельная работа. Задачи ОГЭ

Вариант 2

№1. В треугольнике АВС угол А равен 300, угол В равен 450, ВС=11$\sqrt{2}$. Найти АС.

№2. В треугольнике АВС угол А равен 450, угол В равен 600, ВС=4$\sqrt{6}$. Найти АС.

№3. Какое из следующих утверждений верно?

1. Две различные прямые, перпендикулярные третьей прямой, параллельны.
2. Все углы ромба равны.
3. Диагонали любого прямоугольника делят его на четыре равных треугольника.

В ответ запишите номер выбранного утверждения.