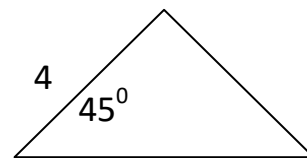


ФИ _____

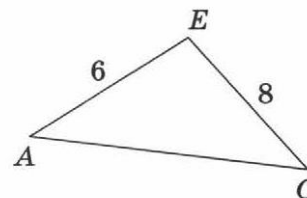
Вариант 1

1. Используя данные, указанные на рисунке, найдите площадь треугольника.

Ответ: _____



2. В треугольнике ACE, изображенном на рисунке, найдите синус угла A, если синус угла C равен $\frac{1}{4}$.



3. Определите истинность высказываний (да/нет):

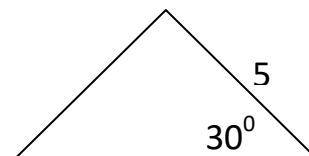
- ✓ Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.
- ✓ Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.
- ✓ Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой.
- ✓ Тангенс любого острого угла меньше единицы.
- ✓ В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме катетов.

ФИ _____

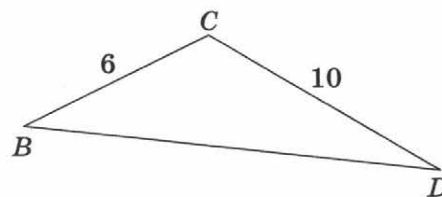
Вариант 2

1. Используя данные, указанные на рисунке, найдите площадь треугольника.

Ответ: _____



2. В треугольнике BCD, изображенном на рисунке, найдите синус угла D, если синус угла B равен $\frac{1}{3}$.



3. Определите истинность высказываний (да/нет):

- ✓ Средняя линия трапеции равна полусумме её оснований.
- ✓ Косинус острого угла прямоугольного треугольника равен отношению гипотенузы к прилежащему к этому углу катету.
- ✓ Все хорды одной окружности равны между собой.
- ✓ Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.

✓ Сумма углов выпуклого четырёхугольника равна 360 градусам.

nv-nadin