

Итоговая контрольная работа по геометрии в 9 классе (демоверсия)

Демонстрационный вариант

1. В треугольнике ABC сторона $AB = 7$ см, а угол $C = 45^\circ$. Найдите радиус окружности, описанной около данного треугольника.
2. Сколько сторон имеет правильный многоугольник, внутр. угол которого равен 140° ?
3. Даны векторы $\vec{m}(-6; 1)$ и $\vec{n}(5; -3)$. Найдите $\vec{m} + \vec{n}$.
4. Найдите площадь треугольника, две стороны которого равны 2 см и 3 см, а угол между ними равен 30° .
5. Найдите координаты точки, которая симметрична точке $(3; -5)$ относительно оси Ox .
6. Стороны треугольника равны 4 см, 13 см и 15 см. Вычислите радиус окружности описанной около треугольника.
7. Стороны параллелограмма 22 см и 46 см, а диагонали относятся как 2:3. Найдите длины диагоналей параллелограмма.

Таблица перевода тестовых баллов в школьные отметки.

Тестовый балл	Школьная отметка
0-2	2
3-4	3
5-6	4
7	5

Ответы :

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
4,9	9	(-1;-2)	1,5	(3;5)	8,125	40см , 60см