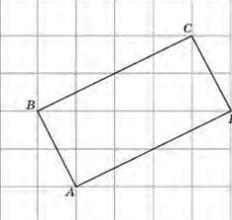
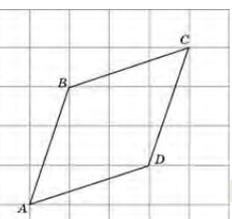
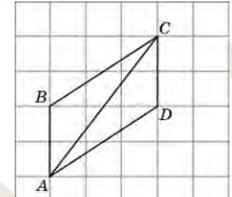
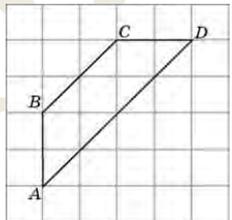
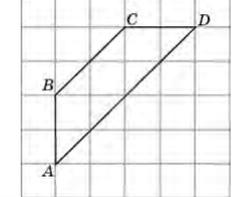
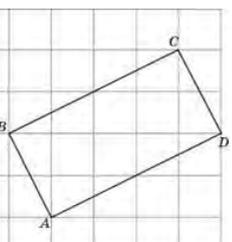
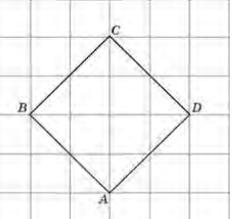
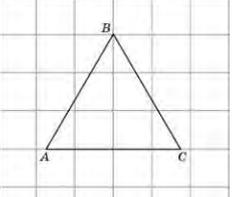
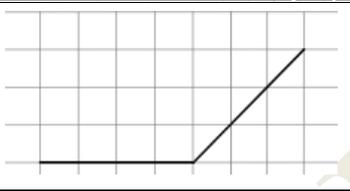
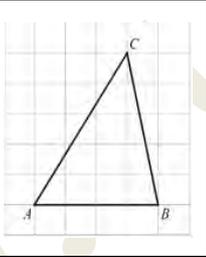
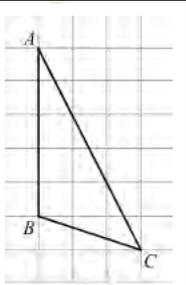
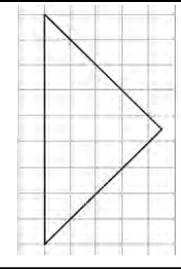
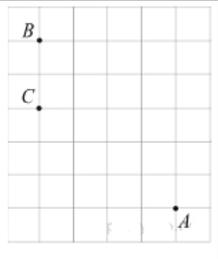


ЗАДАНИЯ №3 ПРОФИЛЬНОГО ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

ВЫЧИСЛЕНИЕ ДЛИН И УГЛОВ

1.	Найдите тангенс угла AOB .		1
2.	Найдите тангенс угла AOB .		1
3.	Найдите тангенс угла AOB .		-1
4.	Найдите биссектрису треугольника ABC , проведенную из вершины B , если стороны квадратных клеток равны 1.		4
5.	Найдите медиану треугольника ABC , проведенную из вершины C , если стороны квадратных клеток равны 1.		3
6.	Найдите высоту треугольника ABC , опущенную на сторону BC , если стороны квадратных клеток равны $\sqrt{5}$.		5
7.	Найдите среднюю линию трапеции $ABCD$, если стороны квадратных клеток равны 1.		3
8.	Найдите периметр четырехугольника $ABCD$, если стороны квадратных клеток равны $\sqrt{10}$.		40

9.	Найдите периметр четырехугольника $ABCD$, если стороны квадратных клеток равны $\sqrt{5}$.		30
10.	Найдите периметр четырехугольника $ABCD$, если стороны квадратных клеток равны $\sqrt{10}$.		40
11.	Найдите диагональ AC параллелограмма $ABCD$, если стороны квадратных клеток равны 1.		5
12.	Найдите высоту трапеции $ABCD$, опущенную из вершины B , если стороны квадратных клеток равны $\sqrt{2}$.		2
13.	Найдите среднюю линию трапеции $ABCD$, если стороны квадратных клеток равны $\sqrt{2}$.		6
14.	Найдите радиус окружности, описанной около прямоугольника $ABCD$, если стороны квадратных клеток равны 1.		2,5
15.	Найдите радиус окружности, вписанной в квадрат $ABCD$, считая стороны квадратных клеток равными $\sqrt{2}$.		2
16.	Найдите радиус окружности, описанной около правильного треугольника ABC , считая стороны квадратных клеток равными 1.		2

17.	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены точки A и B . Найдите длину отрезка AB .		17
18.	На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ изображён угол. Найдите его градусную величину.		135
19.	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC . Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AB .		2
20.	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC . Найдите длину его высоты, опущенной на продолжение стороны AB .		3
21.	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён равнобедренный прямоугольный треугольник. Найдите длину его медианы, проведённой к гипотенузе.		4,5
22.	На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 отмечены точки A , B и C . Найдите расстояние от точки A до прямой BC .		4