

## График проведения оценочных процедур на 1 полугодие 9 класс

### Геометрия

№	Дата	Тема
1	Октябрь	Контрольная работа № 1. Решение треугольников
2	Ноябрь	Контрольная работа № 2. Правильные многоугольники

#### Контрольная работа № 1. Решение треугольников. (Демоверсия)

1. Найдите углы правильного тридцатишестиугольника.
2. Найдите длину окружности, описанной около правильного треугольника со стороной 9 см.
3. В окружность вписан правильный шестиугольник со стороной 9 см. Найдите сторону правильного треугольника, описанного около этой окружности.
4. Радиус окружности, описанной около правильного многоугольника, равен  $8\sqrt{2}$  см, а радиус вписанной в него окружности – 8 см. Найдите: 1) сторону многоугольника; 2) количество сторон многоугольника.
5. Сторона треугольника равна 5 см, а прилежащие к ней углы равны  $45^\circ$  и  $105^\circ$ . Найдите длины дуг, на которые делят описанную окружность треугольника его вершины.
6. Углы правильного треугольника срезали так, что получили правильный шестиугольник со стороной 8 см. Найдите сторону данного треугольника.

№ задания	1	2	3	4	5	6	Итого
Баллы	2	2	4	4	5	3	20

Критерий оценивания:

«5» - 18-20 баллов,

«3» - 8-13 баллов

«4» - 14-17 баллов,

«2» - 0-7 баллов

Контрольная работа № 2. Правильные многоугольники (Демоверсия)

1. Найдите длину отрезка  $MN$  и координаты его середины, если  $M(-4; 3)$  и  $N(6; -5)$ .
2. Составьте уравнение окружности, центр которой находится в точке  $F(3; -2)$  и которая проходит через точку  $N(5; -9)$ .
3. Найдите координаты вершины  $C$  параллелограмма  $ABCD$ , если  $A(-3; 3)$ ,  $B(-1; 4)$ ,  $D(8; 1)$ .
4. Составьте уравнение прямой, проходящей через точки  $D(3; -4)$  и  $B(5; 8)$ .
5. Найдите координаты точки, принадлежащей оси абсцисс и равноудалённой от точек  $D(1; 10)$  и  $K(7; 8)$ .
6. Составьте уравнение прямой, которая параллельна прямой  $y = -6x - 1$  и проходит через центр окружности  $x^2 + y^2 - 4x + 6y + 5 = 0$ .

№ задания	1	2	3	4	5	6	Итого
Баллы	2	3	3	4	4	4	20

Критерий оценивания:

«5» - 18-20 баллов,

«3» - 8-13 баллов

«4» - 14-17 баллов,

«2» - 0-7 баллов