**Содержание экзаменационной работы для промежуточной аттестации**

**по геометрии за курс 9 класса**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание № | Проверяемые требования (умения) |
| 1 | Уметь выражать стороны параллелограмма через заданные векторы |
| 2 | Уметь пользоваться формулой координат середины отрезка. |
| 3 | Уметь вычислять среднюю линию трапеции |
| 4 | Уметь вычислять координаты вектора. |
| 5 | Уметь решать задачи на уравнение окружности. |
| 6 | Уметь решать задачи, используя теорему косинусов. |
| 7 | Уметь решать задачи, используя формулу площадь треугольника |
| 8 | Уметь решать задачи, используя теорему синусов. |
| 9 | Уметь использовать свойства правильного четырёхугольника для решения задач |
| 10 | Уметь применять формулу длины дуги окружности для решения задач. |
| 11 | Уметь применять свойства параллельного переноса для решения задач |
| 12 | Уметь вычислять углы правильного n-угольника |
| 13 | Уметь вычислять площади части круга: сектор, сегмент. |
| 14 | Уметь вычислять длину дуги окружности |
| 15 | Уметь применять свойства вписанных фигур в окружность для решения задач |