**План итоговой контрольнойработы по математике для 9-х классов (40 минут)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | Код КЭС | Расшифровка КЭС | Проверяемое умение | Тип задания\* | Уровень сложности\*\* | Примерное время на выполнения задания, *мин* |
|  | 6.2.1, 7.6.1 | Декартовы координаты на плоскости; координаты точки  ---  Вектор, длина (модуль) вектора | Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения | ВО | Б | 4 |
|  | 7.3.5 | Правильные многоугольники | Решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей) | РО | Б | 5 |
|  | 7.5.2, 7.5.8 | Длина окружности  ---  Площадь круга, площадь сектора | Решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей) | РО | Б | 8 |
|  | 7.4.6 | Вписанные и описанные окружности правильного многоугольника | Решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей) | РО | Б | 8 |
|  | 7.2.11 | Решение прямоугольных треугольников. Основное тригонометрическое тождество. Теорема косинусов и теорема синусов | Решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей) Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения | РО | П | 15 |

\* *Типы заданий - ВО (с выбором ответа), КО (с кратким ответом), РО (с развёрнутым ответом)*

*\*\*Уровень сложности заданий - Б – базовый, П – повышенный, В - высокий*