**Промежуточная аттестация по математике в 10 классе**

**Спецификация заданий**

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Проверяемое содержание |
| 1 | Тригонометрические функции углового аргумента. Тригонометрическая окружность |
| 2 | Графики тригонометрических функций |
| 3 | Простейшие тригонометрические уравнения |
| 4 | Сечения многогранников |
| 5 | Поверхности многогранников. Параллелепипед |

**Критерии оценивания**

Контрольная работа

Оценка 5 ставится: за 5 заданий

Оценка 4 ставится: за 4 задания

Оценка 3 ставится: за 3 задания

Оценка 2 ставится: менее 3 заданий

**Ключ к контрольной работе**

**Демоверсия**

|  |  |
| --- | --- |
| № задания | Ответы |
| Задание 1 | - 0,6; - 4/3; - 0,75 |
| Задание 2 | Описание: данный график строится от исходного графика у=SIN X путем следующих преобразований:1. Растяжение вдоль оси оу от -2 до 2 (область значений)
2. Замена всех значений функции на противоположные (симметрия осевая относительно оси ох)
3. «Укорочение» периода функции в 3 раза (сжатие вдоль оси ох)
 |
| Задание 3 | - П/4+2Пп; -3П/4+2Пп |
| Задание 4 |  Х A description... |
| Задание 5 | 370 |

**Контрольная работа по математике в 10 классе**

2019-2020 учебный год

**Демоверсия**

|  |  |
| --- | --- |
| Задание №1 | A description... |
| Задание №2 | A description... |
| Задание №3 | A description... |
| Задание №4 | A description...A description... |
| Задание №5 | A description... |