

Для промежуточной аттестации по математике в 10 классе.

Экзаменационная контрольная работа по математике в 10 классе разработана в соответствии с нормативно-методическими документами.

Контрольные измерительные материалы составлены с учетом возрастных особенностей обучающихся 10 класса.

Работа составлена в виде теста в соответствии с учебниками А.Г.Мордковича «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» и Л.С. Атанасяна «Геометрия 10-11 классы».

Тест составлен в форме ЕГЭ в 2-х вариантах.

Время проведения 60 минут.

Контрольный тест оценивается одной оценкой.

Критерии оценивания:

В тесте 10 заданий. Задания оцениваются в 1 балл. Наибольшее количество баллов –10.

Оценка «5» ставится за 9–10 баллов (более 80–100%);

оценка «4» ставится за 7–8 баллов (более 60–80%);

оценка «3» ставится за 4–6 баллов (35–60%).

Проверяемые элементы содержания:

1. Умение преобразовывать тригонометрическое выражение и находить его значение (задание 1)
2. Умение находить значение производной функции в точке (задание 2)
3. Умение решать простейшее тригонометрическое уравнение (задание 3)
4. Умение находить значение тригонометрической функции с использованием тригонометрических тождеств (задание 4)
5. Знание геометрического смысла производной функции в точке (задание 5)
6. Умение решать неравенство методом интервалов (задание 6)
7. Умение исследовать функцию на монотонность по графику её производной (задание 7)
8. Умение решать практические задачи по геометрии (задание 8)
9. Умение решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (задание 9)
10. Умение решать стереометрические задачи на нахождение площади боковой и полной поверхности пирамиды (задание 10)