

**Спецификация контрольных измерительных материалов
для проведения республиканской диагностической контрольной работы
по математике (10 класс) в 2021 году**

№ задания	Проверяемый элемент содержания	Максимальный балл за выполнение заданий
1	Действия с обыкновенными и десятичными дробями	1
2	Простейшая текстовая задача на проценты	1
3	Вычисления и преобразования (тригонометрическое или логарифмическое выражение)	1
4	Простейшее иррациональное уравнение	1
5	Простейшее показательное неравенство	1
6	Начала теории вероятностей	1
7	Задача по планиметрии	1
8	Задача по стереометрии	1
9	Степень с рациональным показателем (упростить выражение)	2
10	Область определения функции	2
11	Логарифмическое неравенство	2
12	Уравнение с параметром	2
<p>Всего заданий – 12. Из них по типу заданий: с кратким ответом – 8; с развернутым ответом – 4; Алгебра: с кратким ответом – 6; с развернутым ответом – 4. Геометрия: с кратким ответом – 2 (планиметрия, стереометрия). Общее количество баллов за выполнение диагностической работы – 16. Общее время выполнения работы – 90 минут.</p>		

**Спецификация контрольных измерительных материалов
для проведения республиканской диагностической контрольной работы
по математике (10 класс) в 2021 году
(для обучающихся по учебнику А.Г. Мордковича)**

№ задания	Проверяемый элемент содержания	Максимальный балл за выполнение заданий
1	Действия с обыкновенными и десятичными дробями	1
2	Простейшая текстовая задача на проценты	1
3	Вычисления и преобразования (тригонометрическое выражения)	1
4	Простейшее иррациональное уравнение	1
5	Геометрический смысл производной, касательная	1
6	Начала теории вероятностей	1
7	Задача по планиметрии	1

8	Задача по стереометрии	1
9	Упростить выражение	2
10	Область определения функции	2
11	Тригонометрическое уравнение	2
12	Уравнение с параметром	2
<p>Всего заданий – 12. Из них по типу заданий: с кратким ответом – 8; с развернутым ответом – 4; Алгебра: с кратким ответом – 6; с развернутым ответом – 4. Геометрия: с кратким ответом – 2 (планиметрия, стереометрия). Общее количество баллов за выполнение диагностической работы – 16. Общее время выполнения работы – 90 минут.</p>		