

**Спецификация  
контрольных измерительных материалов  
для проведения в 2022 году промежуточной аттестации по учебному предмету «Алгебра»**

**1. Структура контрольных измерительных материалов**

Структура КИМ включает задания на проверку основных элементов содержания по предмету, задания на определение степени сформированности практических умений и задания на оценку математической и финансовой грамотности.

Каждый вариант работы состоит из 2 частей и включает в себя 10 заданий.

Часть 1 содержит 8 заданий с выбором ответа, к каждому из которых приводится четыре варианта ответа, из которых верен только один.

Часть 2 содержит 2 задания. Ответ на задания части 2 даётся соответствующей записью в виде развернутого ответа.

**2. Продолжительность.**

На выполнение работы отводится 40 минут.

**3. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

За верное выполнение заданий 1- 8 обучающийся получает по 1 баллу. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов.

За выполнения заданий 9-10 может быть выставлено по 2 балла.

9 задание

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются различные методы оформления, не искажающие его смысл)	баллы
Правильно найдены корни квадратного трехчлена. Произведен отбор корней. Получен верный ответ.	2
Ход решения верный. Найдены корни квадратного трехчлена. Произведен отбор корней. В процессе решения допущены вычислительные ошибки. Получен неверный ответ.	1
В остальных случаях	0

10 задание

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются различные методы оформления, не искажающие его смысл)	баллы
Уравнение составлено и решено правильно; все вычисления проведены без ошибок, получен верный ответ.	2
Уравнение составлено и решено правильно. Ответ неверный (указан больший, а не меньший катет).	1
В остальных случаях	0

Максимальное количество баллов, которое может получить обучающийся, правильно выполнивший все задания, составляет 12 баллов.