

## Промежуточная аттестация 7 класс

### Спецификация контрольной работы по математике 7 класс.

#### 1. Назначение контрольной работы

Работа предназначена для проведения процедуры диагностики подготовки учащихся по математике.

##### 1. Документы, определяющие содержание и структуру контрольной работы

Содержание и основные характеристики проверочных материалов определяются на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г.

- Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015).

- Программы по математике Т.А. Бурмистровой, М. «Просвещение», 2019 г.

##### 2. Условия проведения контрольной работы

При проведении диагностической работы предусматривается строгое соблюдение порядка организации и проведения независимой диагностики.

Дополнительные материалы и оборудование не используются. Решение и ответы учащиеся записывают в тетрадь для контрольных работ

##### 3. Содержание и структура контрольной работы

Контрольная работа состоит из двух вариантов, включает в себя задания, различающиеся уровнем сложности. Для всех ответов необходимо привести развернутое решение.

На выполнение диагностической работы по математике даётся 40 минут.

Работа состоит из 5 заданий.

Используются следующие условные обозначения:

ВО – задание с выбором ответа,

КО – задание с кратким ответом,

ПО – задание с подробной записью решения.

№ задания	Проверяемые элементы содержания	Планируемые результаты обучения (ПРО)	Тип задания	Уровень сложности задания	КЭС	КПУ	Макс. балл
1	Система уравнений с двумя переменными. Решение системы. Линейные уравнения	Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными	ПО	Б	3.1.8	3.1	1
2	Система уравнений с двумя переменными. Решение системы. Линейные уравнения	Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными	ПО	Б	3.1.8	3.1	1

3	<p>Формулы сокращенного умножения: разность квадратов, квадрат суммы и разности, сумма и разность кубов. Разложение многочлена на множители. Приведение многочлена к стандартному виду</p>	<p>Выполнять преобразования числовых выражений: раскрывать скобки, приводить подобные слагаемые, использовать формулы сокращенного умножения для упрощения выражений, приводить их к стандартному виду</p>	ПО	Б	2.3.1 2.3.2	4.1	1
4	<p>Система уравнений с двумя переменными. Решение системы. Линейные уравнения</p>	<p>Решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными</p>	ПО	П	3.1.8	3.1	1
5	<p>Решение текстовых задач</p>	<p>Решать сюжетные задачи алгебраическим способом</p>	ПО	П	7.1.1	7.1	1