**Административная контрольная работа**

**2024-2025 учебный год**

**Учебный предмет «Алгебра»**

**9 класс**

**Пояснительная записка**

 Административная контрольная работа по алгебре в 9 классе за первое полугодие проводится в форме контрольной работы. Целью проведения контрольной работы является установление соответствия качества подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, выявления динамики результативности обучения по алгебре.

**Структура контрольной работы.**

Работа состоит из двух частей и содержит 6 заданий.

**Часть 1** состоит из 4 заданий.

**Часть 2** состоит из 2 заданий.

**Распределение заданий контрольной работы по содержанию и видам деятельности.**

**Предметное содержание:**

* линейные неравенства,
* квадратичная функция,
* квадратные неравенства,
* метод интервалов,
* системы неравенств

**Виды учебной деятельности:**

* построение графика квадратичной функции,
* решение линейного и квадратного неравенства,
* решение системы уравнений

На выполнение контрольной работы отводится 90 мин .

Сроки проведения декабрь 2024 года.

**Система оценивания всей контрольной работы.**

Задания части 1 оцениваются 1 баллом – суммарное число баллов- 4 балла.

Задания части 2 оцениваются 2 баллами -суммарное число баллов- 4 балла.

Максимальное количество баллов за выполнение работы – 8 баллов.

**Таблица перевода процентов выполнения всей контрольной работы в отметки по пятибалльной шкале.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка по пятибалльной шкале | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Процент выполнения контрольной работы | 0-49 | 50-74 | 75-84 | 85-100 |

**Демонстрационный вариант**

**Часть 1**

**№ 1 Постройте график функции у = х² - 5х – 14, определите максимальное и минимальное значение функции, промежутки возрастания и убывания.**

**№ 2 Решите линейное неравенство: 2х – 5( х – 3) < 16 – 6х**

**№ 3 Решите неравенство графически: - 3х² - 14х + 5 ≥ 0**

**№ 4 Решите неравенство методом интервалов:**

$\frac{2х-5}{3+х}$ **≤ 0**

**Часть 2.**

**№ 5**, Найдите область определения функции:

 у = $\sqrt{(10-х)(х+24)}$

**№ 6.** Решите систему неравенств

 