

Демо-версия
к итоговой промежуточной аттестации по алгебре
за 7 класс 2023-2024 учебного года

Пояснительная записка

Назначение итоговой промежуточной аттестации: – проводится с целью установления фактического уровня знаний учащихся по математике за 2023 - 2024 учебный год, их практических умений и навыков, установления соответствия предметных универсальных учебных действий обучаемых по следующим разделам:

- ✓ Линейное уравнение
 - Линейное уравнение с одной переменной.
 - Решение задач с помощью уравнений
- ✓ Целые выражения
 - Тождества
 - Степень с натуральным показателем и её свойства
 - Одночлены
 - Многочлены и действия над ними
- ✓ Функции
 - Способы задания функции
 - График функции
 - Линейная функция, её график и свойства
- ✓ Системы линейных уравнений с двумя переменными
 - Линейное уравнение с двумя переменными и его график
 - Различные способы решений систем уравнений

Общее время выполнения административной контрольной работы – 40 минут.

Рекомендации по проверке административной контрольной работы

Критерии оценивания результатов выполнения работы:

Баллы	0 - 3	4-5	6 - 7	8-9
Оценка	2	3	4	5

$$\frac{(5^7)^4 \cdot 5^2}{5^{27}}$$

1. Вычислите значение выражения

2. Преобразуйте в одночлен стандартного вида $-\frac{1}{2}m^4n^3 \cdot 8mn^3$

3. Преобразуйте в многочлен выражение $(x-4y)^2$

4. Через какую из данных точек проходит график уравнения $3x+4y=12$?

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
A(5; -1)	B(0; -3)	C(2; 2)	D(-4; 6)

5. Разложите на множители многочлен $7b^3 - 14b^5$

6. Разложите на множители многочлен $b^6 - 3b^4 - 2b^2 + 6$

7. Найдите корень уравнения $(x-12)(x+2) - (x-3)(x+3) = 5$

8. Постройте график функции $y=4x-4$. Пользуясь построенным графиком, установите, при каких значениях аргумента функция принимает отрицательные значения.

Решение

Ответ: