

**Тренировочная работа для подготовки к контрольной по алгебре
за 1 полугодие 8 класса.**

Учитель: Петухова В. А.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- Форма проверочной работы - контрольная работа
- УМК:
- Продолжительность проведения работы – 40 мин

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Вариант 0

1. Найдите значение выражения

а) $\left(\frac{5}{12} - \frac{3}{8}\right) : \frac{5}{12}$ б) $5,5 : (2,62 + 1,78)$

2. Решите уравнение $2 - 3(2x + 2) = 5 - 4x$.

3. Произведение двух натуральных чисел, одно из которых вдвое больше другого, равно 288. Найдите эти числа.

В ответе укажите найденные числа без пробелов в порядке возрастания.

4. Найдите значение выражения $\left(\frac{2x^2}{a^3}\right)^4 \cdot \left(\frac{a^5}{4x^4}\right)^2$ при $a = -\frac{1}{2}$ и $x = -\frac{\sqrt{5}}{6}$.

5. Найдите корень уравнения

$$\frac{1}{7x+3} = 5.$$

Инструкция по проведению работы

В работу по математике включено 5 заданий, соответствующих проверке на базовом уровне, среди которых заданий с кратким ответом нет;

Задания можно выполнять в любом порядке. При выполнении можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Использование калькулятора не допускается.

Критерии оценивания

Выполнение учащимся работы в целом определяется суммарным баллом, полученным им по результатам выполнения всех заданий работы.

Максимальный балл работы составляет –7 баллов.

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале:

Баллы	0-2	3-4	5-6	7
Оценка	2	3	4	5

№ задания	Проверяемые элементы	Балл за задание
1	Действия с десятичными и обыкновенными дробями	2 балла
2	Решение линейных уравнений	1 балл
3	Текстовые задачи	1 балл
4	Сложение, вычитание, умножение, деление алгебраических дробей	2 балла
5	Простейшие дробно-рациональные уравнения	1 балл

Дополнительные материалы и оборудование.

При проведении контрольной работы разрешается использование линейки и простого карандаша.