

Тематический зачет № 2

«Десятичные дроби»

1. Назначение работы

Данная работа предназначена для учащихся 6 класса.

На проведение работы отводится 40 мин.

2. Характеристика структуры и содержания работы.

Содержание теста находится в рамках «Обязательного минимума содержания основного общего образования по математике»

Работа состоит из двух частей.

Обязательная часть нацелена на проверку достижения обязательного уровня усвоения темы «Десятичные дроби».

Дополнительная часть включает более сложные задания и направлена на проверку умений решать задачи повышенного уровня. Выполнение заданий части 2 требует развернутое решение.

3. Критерии оценивания результатов выполнения работы.

По результатам выполнения работы выставляются оценки: отметка «2», «3», «4» или «5».

За каждое верно выполненное задание обязательной части начисляется 1 балл.

За каждое верно выполненное задание дополнительной части начисляется 2 балла. Если при верном ходе решения задачи допущена ошибка, не носящая принципиального характера, и не влияющая на общую правильность хода решения, то в этом случае обучающемуся засчитывается результат, который на один балл.

Таблица перевода тестовых баллов в школьные оценки

Тестовый балл

Баллы	Оценка
2 и менее	«2»
3 – 5	«3»
6 – 8	«4»
9 – 11	«5»

Тематический зачет № 2
«Десятичные дроби»

Вариант 1

Обязательная часть

1. Запишите числа:

- а) $\frac{4}{10}$; $2\frac{71}{100}$; $\frac{59}{1000}$ в виде десятичной дроби;
б) 1,9; 0,03; 5,006 в виде обыкновенной дроби.

2. Начертите координатную прямую (за единичный отрезок примите 10 клеток). Отметьте на ней числа 0,4; 1,7 и 2,1.

3. Сравните числа:

- а) 7,64 и 7,604 б) 0,008 и 1.

4. Дополните равенство:

- а) 870 г = ... кг; б) 1 м 8 см = ... м.

5. Запишите в виде десятичной дроби $\frac{1}{4}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{20}$

Дополнительная часть

6. Выразите 1 ч 45 мин в часах и запишите результат десятичной дробью.

7. Какие цифры можно подставить вместо звёздочки, чтобы было верно неравенство $1*,35 < 12,7?$

8. Найдите сумму $0,375 + \frac{7}{12}$

Тематический зачет № 2
«Десятичные дроби»

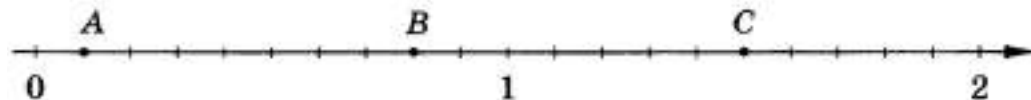
Вариант 2.

Обязательная часть

1. Запишите числа:

- а) $\frac{3}{10}$; $\frac{20}{100}$; $3\frac{81}{1000}$ в виде десятичной дроби;
б) 5,4; 1,03; 0,0576 в виде обыкновенной дроби.

2. Определите координаты точек А, В и С, отмеченных на координатной прямой.



3. Сравните числа:

- а) 0,051 и 0,1; б) 4,23 и 4,230.

4. Выразите в килограммах:

- а) 3 кг 500 г; б) 250 г.

5. Запишите в виде десятичной дроби $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{4}{25}$.

Дополнительная часть

6. Выразите 4,8 мин в секундах.

7. Сократите дробь $\frac{1260}{450}$ и запишите ее в виде десятичной.

8. Расположите в порядке возрастания числа:

$$\frac{12}{25}; \frac{2}{3}; 0,476.$$

