

**Контрольно-измерительный материал
для проведения промежуточной аттестации обучающихся 5 класса
по учебному предмету «Математика»
(демоверсия)**

Форма проведения: контрольная работа

Цель:

проверить уровень освоения обучающимися образовательной программы по математике для 5 класса за 2023 – 2024 учебный год по темам: «Действия с натуральными числами», «Действия с обыкновенными и десятичными дробями», «Числа и точки на прямой», «Задачи на части», «Задачи на движение».

Задачи:

- установить соответствие уровня достижения предметных и метапредметных результатов, в том числе уровня сформированности универсальных учебных действий (УУД) и овладения межпредметными понятиями к уровню подготовки обучающихся 5 класса к требованиям ФГОС основного общего образования по математике;
- выявить индивидуальные затруднения обучающихся по изученным темам;
- выявить типичные пробелы в знаниях обучающихся по изученным темам;
- наметить траекторию повышения качества знаний каждого обучающегося;
- проверить уровень сформированности предметных и метапредметных компетенций.

Содержание контрольно-измерительных материалов.

Тексты заданий в вариантах контрольной работы в целом соответствуют формулировкам, принятым в учебниках, включенных в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых Министерством образования и науки РФ к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего образования.

Структура варианта контрольной работы.

Работа содержит 7 заданий.

Продолжительность контрольной работы

На выполнение контрольной работы по математике дается 40 минут.

Критерии оценивания выполнения отдельных заданий и проверочной работы в целом.

При проверке работы за правильное выполнение задания №1 ставится 3 балла, задания №2,3 оценивается в 1 балл, каждое из заданий № 4 - №7 выставляется 2 балл, если ответ правильный и 0 баллов, если ответ неправильный.

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале.

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0 – 5	6 – 8	9 – 10	11 – 13

Максимальный балл за выполнение работы – 13.

1. Вычислите: а) $\frac{3}{4} + \frac{1}{11}$; б) $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{5}$; в) $2 - \frac{5}{6} : \frac{8}{9}$.

2. Начертите координатную прямую с единичным отрезком 15 клеток и отметьте на ней $\frac{2}{15}$ и $\frac{3}{5}$

3. Найдите значение выражения $1,4 \cdot (4,75 - 2,5)$.

4. У клоуна было 40 шаров, $\frac{4}{5}$ всех шаров он раздал детям. Сколько шаров раздал клоун?

5. Для приготовления салата на 3 части огурцов берут 2 части редиса и 1 часть лука. Сколько потребуется граммов огурцов, чтобы приготовить 300г салата?

6. Скорость течения реки 2,2 км/ч. Собственная скорость катера 15,4 км/ч. Какой путь прошел катер против течения за 3,5 часа?

7. Выполните действия:

а) $2008 + (47128 : 86 + 2181) \cdot 37$

б) $4\frac{3}{7} + (2\frac{4}{5} - \frac{4}{5}) + 3\frac{1}{7}$