

Кодификатор

элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся,
освоивших курс за I четверть 6 класса по математике.

№ задания	Элементы содержания	Форма ответа	Максим балл	Уровень сложности
A ₁	Основное свойство дроби	РО	1	Б
A ₂	Приведение дробей к общему знаменателю	РО	1	Б
A ₃	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	РО	1	Б
A ₄	Текстовые задачи	РО	1	Б
A ₅	Решение уравнений	РО	1	Б
A ₆	Решение текстовых задач арифметическим способом	РО	2	П
A ₇	Сравнение дробей	РО	2	П

РО- решение с ответом.

Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Таблица количества баллов за выполненные задания

Максимальное количество баллов за 1 задание	Количество баллов за работу в целом
2	9

Таблица перевода тестовых баллов в школьные оценки

Оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
баллы	0-3	4-5	6-7	8-9

Задания по уровням	Базовый (Б)
Количество заданий	7
Процентное содержание	100%

Контрольная работа.

1. Сократите дробь:

1) $\frac{9}{15}$; 2) $\frac{14}{63}$.

2. Сравните дроби:

1) $\frac{25}{48}$ и $\frac{13}{24}$; 2) $\frac{7}{9}$ и $\frac{5}{7}$.

3. Вычислите:

1) $\frac{3}{10} + \frac{5}{12}$; 2) $\frac{13}{24} - \frac{7}{16}$; 3) $1\frac{4}{15} + 3\frac{7}{25}$; 4) $9\frac{11}{12} - 5\frac{3}{8}$.

4. Сплав меди и цинка содержит $7\frac{2}{5}$ кг меди, а цинка – на $2\frac{9}{20}$ кг меньше.
Какова масса сплава?

5. Решите уравнение:

1) $11\frac{5}{32} - x = 7\frac{5}{24}$; 2) $(x - \frac{1}{10}) + \frac{4}{15} = \frac{7}{9}$.

6. Четыре трактора вспахали поле. Первый трактор вспахал $\frac{3}{10}$, второй $\frac{4}{15}$, а

третий $\frac{1}{4}$ площади всего поля. Какую часть поля вспахал четвертый трактор?

7. Найдите все натуральные значения x , при которых верно равенство

$$\frac{x}{8} < \frac{15}{32}.$$