

**Демонстрационный вариант  
контрольной работы по теме «Обыкновенные дроби»  
5 класс**

1. Сравните числа:  
1)  $\frac{12}{19}$  и  $\frac{14}{19}$ ;      2)  $\frac{28}{35}$  и 1;      3)  $\frac{43}{39}$  и 1.
2. Выполните действия:  
1)  $\frac{8}{29} + \frac{14}{29} - \frac{17}{29}$ ;      3)  $1 - \frac{14}{19}$ ;  
2)  $7\frac{5}{31} - 4\frac{2}{31} + 2\frac{11}{31}$ ;      4)  $7\frac{3}{7} - 2\frac{6}{7}$ .
3. В пятых классах 64 ученика. из них  $\frac{3}{16}$  составляют отличники. Сколько отличников в пятых классах?
4. Мама приготовила вареники с творогом, а Коля съел 9 штук, что составляет  $\frac{3}{17}$  всех вареников. Сколько вареников приготовила мама?
5. Преобразуйте в смешанное число дробь:  
1)  $\frac{15}{6}$ ;    2)  $\frac{39}{12}$ .
6. Найдите все натуральные значения  $x$ , при которых верно неравенство  
$$2\frac{5}{8} < \frac{x}{8} < 3\frac{3}{8}.$$
7. Каково наименьшее натуральное значение  $n$ , при котором верно неравенство  
$$n > \frac{100}{29}?$$
8. Найдите все натуральные значения  $a$ , при которых одновременно дробь  $\frac{a}{4}$  будет неправильной, а дробь  $\frac{a}{9}$  - правильной.

Система оценивания заданий

ОТВЕТЫ

№ задания	Правильный ответ	Баллы
1	1) $\frac{12}{19} < \frac{14}{19}$ ;    2) $\frac{28}{35} < 1$ ;    3) $\frac{43}{39} > 1$ .	1
2	1) $\frac{5}{29}$ ;    2) $5\frac{14}{31}$ ;    3) $\frac{5}{19}$ ;    4) $4\frac{4}{7}$ .	4
3	12 учеников	1
4	51 вареник	1
5	1) $2\frac{3}{6}$ ;    2) $3\frac{3}{12}$ .	2
6	$x = 23, 24, 25, 26$	2
7	$n = 1$	2
8	$a = 4, 5, 6, 7, 8$ .	2
	Максимальный балл за всю работу	15

**Контрольная работа №6 по теме «Обыкновенные дроби».**  
**(5 класс)**

**Спецификация**

контрольных измерительных материалов (КИМ)

**1. Обобщенный план работы**

Уровни сложности заданий: Б - базовый, П - повышенный, В – высокий.

№ п/п	Проверяемые элементы содержания и/или требования к уровню подготовки учащихся	Коды проверяемых элементов содержания и/или требований к уровню подготовки учащихся	Уровень сложности задания	Макс. балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания (мин.)
1	Обыкновенные дроби	2.1.1	Б	1	4
2	Обыкновенные дроби	2.1.4, 2.1.5	Б	4	5
3	Решение текстовых задач арифметическим способом	2.1, 3.1, 3.2	Б	1	5
4	Решение текстовых задач арифметическим способом	2.1, 3.1, 3.3	Б	1	5
5	Обыкновенные дроби	2.1.2, 2.1.3	Б	2	4
6	Решение текстовых задач арифметическим способом	2.1.4, 2.1.5	П	2	5
7	Обыкновенные дроби	2.1.1, 2.1.3	П	2	6
8	Обыкновенные дроби	2.1.2	П	2	6
	Всего			<b>15</b>	<b>40</b>

**2. Система оценивания отдельных заданий**

Задания в контрольной работе оцениваются в зависимости от сложности задания разным количеством баллов, указанных в таблице

№ задания	Количество баллов
1	Максимальный балл- 1 Всё выполнено правильно - 1 балла
2	Максимальный балл- 4 Всё выполнено правильно - 4 балла Правильно решены 3 примера - 3 балла. Правильно решены 2 примера - 2 балла. Правильно решен 1 пример - 1 балл.
3	Максимальный балл- 1 Всё выполнено правильно - 1 балла
4	Максимальный балл- 1 Всё выполнено правильно - 1 балла
5	Максимальный балл- 2 Всё выполнено правильно - 2 балла Допущена одна арифметическая ошибка - 1 балл
6	Максимальный балл- 2 Всё выполнено правильно - 2 балла Правильно выбраны действия, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ - 1 балл
7	Максимальный балл- 2 Всё выполнено правильно - 2 балла Записаны правильно только 3 значения - 1 балл
8	Максимальный балл- 2 Всё выполнено правильно - 2 балла Допущена одна ошибка – 1 балл.

**3. Шкала пересчета первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале**

<b>Отметка по пятибалльной шкале</b>	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
<b>Общий балл</b>	0 – 7	8-10	11 – 13	14-15
<b>% выполнения работы</b>	Менее 50%	50– 69%	70– 89%	90 – 100%