

Мастер класс по теме «Особенности преподавания десятичных дробей в 5 классе»



**ПОДГОТОВИЛИ УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ
МАОУ СОШ № 181
ТКАЧЕНКО НЭЛЛЯ АЛЕКСАНДРОВНА
БАЖЕНОВА ОЛЬГА АЛЬБЕРТОВНА**

Цель мероприятия



- Способствовать повышению эффективности в преподавании десятичных дробей в 5 классе, а также повышение качества образовательного процесса через обмен опытом передовых практик и внедрения современных технологий обучения

Задачи мероприятия



- Представить модель программы и особенности ее корректировки в преподавании десятичных дробей в 5 классе
- Определить возможности использования современных технологий в образовательной деятельности
- Содействовать созданию условий, необходимых для реализации в преподавании раздела «Десятичные дроби», посредством обмена опытом
- Представить эффективные практики в учебной деятельности в образовательном процессе

Нормативные документы



- 1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 / Министерство образования и науки РФ. – 2-е изд. - М.: Просвещение, 2013. Приказ Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования”
- 2. Фундаментального ядра содержания общего образования / Рос. акад. наук, Рос. акад. образования; под ред. В. В. Козлова, А. М. Кондакова.—4-е изд., дораб.—М. : Просвещение, 2011.
- 3. Примерной программы по математике / Примерная основная образовательная программа основного общего образования // [Электронный ресурс] // Режим доступа свободный <http://fgosreestr.ru>.
- 4. Конструктор рабочих программ
<https://workprogram.edsoo.ru/authorization>

Рабочая программа по математике 5 класс

116	Периметр многоугольника	.
117	Контрольная работа №9 "Наглядная геометрия. Многоугольники"	.
118	Десятичная запись дробей	.
119	Десятичная запись дробей	.
120	Десятичная запись дробей	.
121	Сравнение десятичных дробей	.
122	Сравнение десятичных дробей	.
123	Сравнение десятичных дробей	.
124	Сравнение десятичных дробей	.
125	Сравнение десятичных дробей	.
126	Действия с десятичными дробями	.
127	Действия с десятичными дробями	.
128	Действия с десятичными дробями	.
129	Действия с десятичными дробями	.
130	Действия с десятичными дробями	.
131	Действия с десятичными дробями	.
132	Действия с десятичными дробями	.
133	Действия с десятичными дробями	.
134	Действия с десятичными дробями	.
135	Контрольная работа №10 "Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей"	.

135	Контрольная работа №10 "Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей"	.
136	Действия с десятичными дробями	.
137	Действия с десятичными дробями	.
138	Действия с десятичными дробями	.
139	Действия с десятичными дробями	.
140	Действия с десятичными дробями	.
141	Действия с десятичными дробями	.
142	Действия с десятичными дробями	.
143	Действия с десятичными дробями	.
144	Действия с десятичными дробями	.
145	Округление десятичных дробей	.
146	Округление десятичных дробей	.
147	Округление десятичных дробей	.
148	Округление десятичных дробей	.
149	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	.
150	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	.
151	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	.
152	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	.
153	Решение текстовых задач, содержащих дроби. Основные задачи на дроби	.
154	Контрольная работа №11 "Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей"	.

ВПР математика 5 класс



10

Установите соответствие между числами и утверждениями.

ЧИСЛА

А) $\frac{2}{7}$

Б) $\frac{15}{19}$

В) $\frac{20}{9}$

Г) $\frac{11}{8}$

УТВЕРЖДЕНИЯ

- 1) Число больше 1, но меньше 2.
- 2) Число меньше 0,5.
- 3) Число больше 2.
- 4) Число больше 0,5, но меньше 1.

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения.

Ответ:

А	Б	В	Г

ОГЭ математика 2025

Демонстрационный вариант ОГЭ 2025 г. МАТЕМАТИКА, 9 класс. 9 / 20

- 1 Завод допускает установку шин разных размеров. В таблице показаны разрешённые размеры шин.

Ширина шины (мм)	Диаметр диска (дюймов)		
	13	14	15
165	165/70	165/65	—
175	175/65	175/65, 175/60	—
185	185/65, 185/60	185/60	185/55
195	195/60	195/55	195/55, 195/50

Шины какой наименьшей ширины можно устанавливать на автомобиль, если диаметр диска равен 15 дюймам? Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ: _____.

- 2 На сколько миллиметров радиус колеса с шиной 205/55 R14 больше, чем радиус колеса с шиной 165/65 R14?

Ответ: _____.

- 3 На сколько миллиметров увеличится диаметр колеса, если заменить колёса, установленные на заводе, колёсами с шинами 195/50 R15?

Ответ: _____.

- 4 Найдите диаметр колеса автомобиля, выходящего с завода. Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ: _____.

Демонстрационный вариант ОГЭ 2025 г. МАТЕМАТИКА, 9 класс. 10 / 20

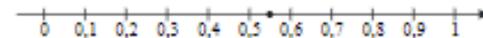
- 5 На сколько процентов увеличится пробег автомобиля при одном обороте колеса, если заменить колёса, установленные на заводе, колёсами с шинами 175/60 R14? Результат округлите до десятых.

Ответ: _____.

- 6 Представьте выражение $\frac{3}{5} - \frac{2}{7}$ в виде дроби со знаменателем 70. В ответ запишите числитель полученной дроби.

Ответ: _____.

- 7 Одно из чисел $\frac{5}{9}$, $\frac{11}{9}$, $\frac{13}{9}$, $\frac{14}{9}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $\frac{5}{9}$; 2) $\frac{11}{9}$; 3) $\frac{13}{9}$; 4) $\frac{14}{9}$

Ответ:

- 8 Найдите значение выражения $\frac{a^{14} \cdot (b^4)^2}{(a \cdot b)^{12}}$ при $a = 3$ и $b = \sqrt{3}$.

Ответ: _____.

- 9 Решите уравнение

$$2x^2 - 3x + 1 = 0.$$

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ: _____.

ОГЭ математика 2025



Система оценивания экзаменационной работы по математике

Часть 1

За правильный ответ на каждое из заданий 1–19 ставится 1 балл.

Номер задания	Правильный ответ
1	185
2	5,5
3	14,8
4	561,2
5	0,8
6	22
7	1
8	9
9	0,5
10	0,56
11	123
12	0,0072
13	4
14	130
15	68
16	6
17	15
18	4
19	13-цифра- 31

Светофор



- 1 вариант

- $1,3 \times 4$
- $2,5 \times 0,8$
- $5,6 : 8$
- $0,48 : 1,2$
- $5,63 - 3,6$
- $8 - 5,37$
- $0,17 + 1,83$
- $8,2 \times 0,001$
- $8,2 : 100$
- $8,2 : 0,1$
- $8,2 \times 1000$

- 1 вариант

- 5,2
- 2
- 0,7
- 0,4
- 2,03
- 2,63
- 2
- 0,0082
- 0,082
- 82
- 8200

литература



- https://fioco.ru/Media/Default/Documents/%D0%92%D0%9F%D0%A0-2025/VPR_MA-5_DEMO_2025.pdf
- <https://workprogram.edsoo.ru/authorization>
- <https://fipi.ru/oge/demoversii-specifikacii-kodifikatory>