

Зачет № 7

При изучении темы «Десятичные дроби»

ученики 5 класса должны

Знать:

1. Разряды десятичных дробей.
2. Правило сравнения десятичных дробей.
3. Правило сложения и вычитания десятичных дробей.
4. Правило умножения и деления десятичных дробей на натуральное число.
5. Правило умножения и деления десятичных дробей на целую разрядную единицу.
6. Формулы для нахождения скорости движения тела по течению и против течения.
7. Правило округления десятичных дробей.

Уметь:

1. Уметь читать и записывать десятичные дроби.
2. Выражать одни единицы измерения в другие: см в дм, дм в м, м в км, г в кг, кг в ц, ц в т. и т.д.
3. Сравнить десятичные дроби.
4. Отмечать дроби на координатном луче.
5. Складывать и вычитать десятичные дроби, умножать и делить десятичные дроби на натуральное число
6. Умножать и делить десятичные дроби на целую разрядную единицу.
7. Находить скорости движения тела по течению и против течения.
8. Округлять десятичные дроби до заданного разряда.

Билет № 1

1. Прочитать дроби: а) 112,066 б) 0,0102
2. Разложить по разрядам дробь: 24, 706
3. Выразить:
а) 3м 37см в м б) 156 кг в т в) 4т 3кг в т г) 1руб 20коп в руб
4. Выполнить действия:
а) $3,56 + 4,44$ б) $300 - 95,29$ в) $0,907 \cdot 56$ г) $12,37 \cdot 10$ д) $0,2 \cdot 100$
е) $6,536 : 76$ ж) $15 : 48$ з) $1,2 : 10$ и) $0,23 : 1000$
5. Округлить:
а) 8,06 до десятых б) 4,035 до сотых в) 24,6 до единиц
6. Отметить на координатном луче дроби: 0,7 и 1, 4
7. Найти скорость лодки по течению и против течения, если скорость течения 2,4 км/ч, а собственная скорость лодки 19,8 км/ч
8. Решить уравнения:
а) $8x = 18,4$ б) $6y + 3,7 = 38,5$
9. Сравнить дроби:
а) 4,156 и 4,2 б) 0,45 и 0,443
10. Что ты знаешь из истории десятичных дробей?

Билет № 2

1. Прочитать дроби: а) 332,047 б) 0,0512
2. Разложить по разрядам дробь: 31,412
3. Выразить:
а) 13м 38см в м б) 296 кг в т в) 2т 8кг в т г) 1руб 40коп в руб
4. Выполнить действия:
а) $3,73 + 4,276$ б) $200 - 73,36$ в) $0,804 \cdot 43$ г) $52,37 \cdot 10$ д) $0,7 \cdot 100$
е) $3,776 : 59$ ж) $12 : 96$ з) $6,2 : 10$ и) $0,32 : 1000$
5. Округлить:
а) 7,09 до десятых б) 4,059 до сотых в) 24,3 до единиц
6. Отметить на координатном луче дроби: 0,6 и 1,2
7. Найти скорость лодки по течению и против течения, если скорость течения 3,2 км/ч, а собственная скорость лодки 18,7 км/ч
8. Решить уравнения:

Билет № 3

1. Прочитать дроби: а) 302,0407 б) 0,5012
2. Разложить по разрядам дробь: 325,4027
3. Выразить:
а) 15м 8см в м б) 26 кг в т в) 12т 81кг в т г) 1руб 7 коп в руб
4. Выполнить действия:
а) $2,87 + 1,429$ б) $100 - 83,403$ в) $0,605 \cdot 46$ г) $52,07 \cdot 10$ д) $5,7 \cdot 100$
е) $3,575 : 55$ ж) $0,13 : 52$ з) $0,2 : 10$ и) $10,03 : 1000$
5. Округлить:
а) 7,96 до десятых б) 4,035 до сотых в) 24,7 до единиц
6. Отметить на координатном луче дроби: 0,8 и 1,5
7. Найти собственную скорость лодки и скорость по течению, если скорость против течения 0,9 км/ч, а скорость течения 3,2 км/ч.
8. Решить уравнения:
а) $2x + 4x + 3,7 = 38,5$ б) $(2,8 + y) : 9 = 0,8$
9. Найти значение выражения:
 $14, 16x + 31,8 + 6, 84x$ при $x = 3,5$
10. Что ты знаешь из истории десятичных дробей?

Билет № 4

1. Прочитать дроби: а) 206,0508 б) 0,1205
2. Разложить по разрядам дробь: 305,4027
3. Выразить:
а) 19 м 10 см в м б) 53 кг в т в) 22т 12 кг в т г) 10 руб 3 коп в руб
4. Выполнить действия:
а) $2,87 + 1,429$ б) $100 - 83,403$ в) $0,605 \cdot 46$ г) $52,07 \cdot 10$ д) $5,7 \cdot 100$
е) $3,575 : 55$ ж) $0,13 : 52$ з) $0,2 : 10$ и) $10,03 : 1000$
5. Округлить:
а) 9,98 до десятых б) 4,095 до сотых в) 29,7 до единиц
6. Отметить на координатном луче дроби: 0,8 и 1,5
7. Найти собственную скорость лодки и скорость по течению, если скорость против течения 1,6 км/ч, а скорость течения 3,8 км/ч.
8. Решить уравнения:
а) $x + 5x + 3,7 = 38,5$ б) $(2,7 + y) : 9 = 1,8$
9. Найти значение выражения:
 $25,44x + 31,8 + 6,56x$ при $x = 3,2$
10. Что ты знаешь из истории десятичных дробей?