Тест по теме «Десятичные дроби»

Класс 5

Предмет Математика

*Каждое задание содержит только один правильный ответ*

Вариант I

1. Какое число можно представить в виде конечной десятичной дроби:

1) 2)3) 4) .

2. Расположите дроби в порядке убывания:

1,23: 1,879: 1,203; 1,208; 1,2

1) 1,23: 1,879: 1,203; 1,208; 1,2 2) 1,879;1,23;1,208;1,203;1,2

3) 1,879;1,23; 1,203; 1,2; 1,208. 4) 1,879;1,23; 1,2; 1,208; 1,203;

3. Между какими соседними натуральными числами расположена дробь 5,58

1) 6 и 7; 2) 5 и 7; 3) 5 и 6; 4) 7 и 8.

4. Собственная скорость катера 24,8км/ч, а его скорость по течению равна 26,1км/ч.

Найдите скорость катера против течения реки.

1)23,5; 2) 20,6; 3) 1,3; 4) 27,4.

5. Найдите корень уравнения: (х+0,502) – 2,12 = 0,4

1) 2,18; 2) 2,180; 3) 2,018; 4) 0,108.

6. Ширина прямоугольника 12,7см, а длина на 1,4дм больше . Найдите площадь прямоугольника.

1)179,07см2; 2) 339,09дм2; 3)339,09см2; 4) 33,909см.

7. Турист должен был проехать 350,2км. 0,25 всего пути он проехал на автобусе, а остальной путь на поезде. Сколько километров проехал турист на поезде?

1) 87,55км; 2) 437,75км; 3) 125,1км; 4)262,65км

8. Шаг мальчика 0,7м, а девочки на 0,2 м меньше. На сколько шагов девочка сделает больше, если каждый из них пройдёт 350м.

1) 100шагов; 2) 200шагов; 3) 500шагов; 700шагов.

9. Сколько десятичных знаков будет в произведении чисел: 0,2459; 23,54; 3619,5

1)7; 2) 6; 3) 13; 4) 5.

10. Автомобиль ехал 2 часа со скоростью 110км/ч и 6 часов со скоростью 80км/ч.

Найдите среднюю скорость движения автомобиля на всём пути.

1)95км/ч; 2)87,5км/ч; 3)68,33км/ч; 100км/ч

11. Среднее арифметическое двух чисел равно 39,75. Одно из этих чисел 28,9.

Найдите второе число.

1) 36,4; 2) 50,6; 3) 22,6; 4) 43

Тест по теме «Десятичные дроби»

Класс 5

Предмет Математика

*Каждое задание содержит только один правильный ответ*

Вариант II

1. Какое число можно представить в виде конечной десятичной дроби:

1) 2)3) 4) .

2. Расположите дроби в порядке возрастания:

2,45; 2,405; 2,4; 1,899; 2,504

1) 2,405; 2,45; 2,4; 1,899; 2,504 2) 2,45; 2,405; 2,504; 2,4; 1,899

3) 1,899;2,405; 2,45; 2,504; 2,4; 4) 1,899;2,4;2,405;2,45;2,504.

3. Между какими соседними натуральными числами расположена дробь 4,18

1) 3 и 4; 2) 5 и 6; 3) 4 и 5; 4) 4 и 6.

4. Собственная скорость катера 24,3км/ч, а его скорость против течения реки равна 22,9км/ч. Найдите скорость катера по течению реки.

1)30,2; 2) 25,7; 3) 22,6; 4) 1,4.

5. Найдите корень уравнения: (х-0,2) – 3,906 = 0,44

1) 3,266; 2) 4,4; 3) 4,146; 4) 4,546.

6. Ширина прямоугольника 9,9см, а длина на 1,4дм больше . Найдите периметр прямоугольника.

1)22,6см; 2) 236,61см2; 3)67,6см; 4) 22,6дм.

7. Турист проехал на автобусе 150,3км,что составило 0,3 всего пути. Остальной путь он проехал на машине. Сколько километров проехал турист на машине?

1) 350,7км; 2) 195,39 км; 3) 501 км; 4)187,5км

8. Шаг девочки 0,6м, а мальчика на 0,2 м больше. На сколько шагов девочка сделает больше, чем мальчик, если каждый из них пройдёт 480м.

1) 600шагов; 2) 200шагов; 3) 600 шагов; 800 шагов.

9. Сколько десятичных знаков будет в произведении чисел: 1,458; 11,5642; 7,5

1)12; 2) 8; 3) 9; 4) 7.

10. Поезд шел 3 часа со скоростью 70км/ч и 2 часа со скоростью 80,5км/ч.

Найдите среднюю скорость движения автомобиля на всём пути.

1)30,1 км/ч; 2)74,2км/ч; 3)75,25км/ч; 75км/ч

11. Среднее арифметическое двух чисел равно 31,45. Одно из этих чисел 32,8.

Найдите второе число.

1) 30,1; 2) 29,4; 3) 32,8; 4) 64,25

Ответы к тесту «Десятичные дроби» 5 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант  № задания | ***I*** | ***II*** |
| 1 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 3 |
| 4 | 1 | 2 |
| 5 | 3 | 4 |
| 6 | 3 | 3 |
| 7 | 4 | 1 |
| 8 | 2 | 2 |
| 9 | 2 | 4 |
| 10 | 2 | 2 |
| 11 | 2 | 1 |

Составитель: Свешникова Антонина Геннадьевна

учитель математики МОУ « Средняя школа №27»

город Саранск