

Самостоятельная работа №1

«Десятичные дроби»

Вариант 1

1. Запишите числа в виде десятичной дроби:

а) $\frac{4}{10}$; б) $\frac{6}{20}$; в) $\frac{9}{100}$; г) $\frac{2}{25}$; д) $\frac{126}{1000}$; е) $2\frac{71}{100}$; ж) $\frac{51}{1000}$.

2. Запишите числа в виде обыкновенной дроби:

а) 0,6; б) 0,3; в) 1,9; г) 0,03; д) 5,006; е) 0,018.

3. Сравните числа:

а) 7,64 и 7,604; б) 0,008 и 0,1;
в) 0,0987 и 0,4; г) 31,321 и 31,3210.

4. Вычислите: $52\ 780 : (1251 - 845) + 58 \cdot 329$.

5. Выполните действия: $15\frac{3}{19} - \left(6\frac{5}{19} + 2\frac{14}{19}\right)$.

Самостоятельная работа №2

«Сложение и вычитание десятичных дробей»

Вариант 1

1. Вычислите:

а) $5,23 + 0,14$; д) $24,18 - 11,04$;
б) $28,75 + 1,145$; е) $25,84 - 3,8$;
в) $0,367 + 1,233$; ж) $5,6 - 3,45$;
г) $0,099 + 0,01$; з) $11 - 3,44$.

2. Решите уравнение:

а) $x + 3,5 = 6$; б) $x - 2,2 = 4,4$; в) $10 - x = 2,7$.

3. Выполните действия:

$(18,3 + 7,85) - (4,75 + 11,3)$.

4. В первый день в магазин привезли 1,05 т капусты, во второй – на 0,37 т больше. Сколько тонн капусты привезли в магазин за 2 дня?

5. Одно число больше другого на 0,13. Найдите их сумму, если меньшее число равно 7,9.

6. С поля убрали свёклу за 4 дня. В первый день собрали на 0,35 т меньше, чем во второй, и на 0,29 т больше, чем в третий. В третий день собрали на 0,3 т меньше, чем в четвёртый. Сколько тонн свёклы собрали за 4 дня, если в первый день собрали 0,8 т свёклы?

Самостоятельная работа №1

«Десятичные дроби»

Вариант 2

1. Запишите числа в виде десятичной дроби:

а) $\frac{3}{10}$; б) $\frac{20}{100}$; в) $\frac{13}{1000}$; г) $\frac{2}{5}$; д) $2\frac{3}{25}$; е) $3\frac{81}{1000}$; ж) $\frac{34}{1000}$.

2. Запишите числа в виде обыкновенной дроби:

а) 0,2; б) 0,14; в) 5,4; г) 1,03; д) 0,46; е) 0,0576.

3. Сравните числа:

а) 0,051 и 0,1; б) 4,23 и 4,230;
в) 7,0431 и 7,0427; г) 0,056 и 0,1.

4. Вычислите: $84\ 560 : (1352 - 748) + 46 \cdot 2$.

5. Выполните действия: $17\frac{9}{14} - \left(3\frac{11}{14} + 7\frac{3}{14}\right)$.

Самостоятельная работа №2

«Сложение и вычитание десятичных дробей»

Вариант 2

1. Вычислите:

а) $15,04 + 23,44$; д) $7,75 - 3,41$;
б) $3,483 + 12,21$; е) $8,9 - 3,644$;
в) $9023 + 1\ 5,86$; ж) $4,052 - 3,024$;
г) $0,111 + 0,99$; з) $5 - 0,111$.

2. Решите уравнение:

а) $2,3 + x = 4,1$; б) $x - 1,6 = 0,7$; в) $8,4 - x = 3,5$.

3. Выполните действия:

$23,6 - (4,5 + 12,65) - 3,7$.

4. Достаточно ли 3,5 м ткани на пошив костюма, если на жакет надо 2,3 м, а на юбку – на 1,5 м меньше?

5. Одно число меньше другого на 0,56. Найдите их сумму, если большее число равно 4,9.

6. С поля убрали свёклу за 4 дня. В первый день собрали на 0,35 т меньше, чем во второй, и на 0,29 т больше, чем в третий. В третий день собрали на 0,3 т меньше, чем в четвёртый. Сколько тонн свёклы собрали за 4 дня, если в первый день собрали 0,8 т свёклы?