

## Вариант 1

1. Записи вида  $\frac{5}{8}$  называют \_\_\_\_\_ дробями.
2. Число 5 в дроби  $\frac{5}{8}$  называют \_\_\_\_\_, а число 8 \_\_\_\_\_.
3. \_\_\_\_\_ показывает, на сколько долей делят, а \_\_\_\_\_ — сколько таких долей взято.
4. \_\_\_\_\_ дроби пишут над чертой, а \_\_\_\_\_ — под чертой.
5. Верно ли, что неправильные дроби на координатном луче расположены левее единицы? \_\_\_\_\_
6. Верно ли, что дроби  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{2}{4}$  равны? \_\_\_\_\_
7. На координатном луче \_\_\_\_\_ дроби соответствуют одной и той же точке.
8. Из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, у которой числитель \_\_\_\_\_ меньше(больше), и больше та, у которой числитель \_\_\_\_\_.
9. Точка на координатном луче, имеющая меньшую координату, \_\_\_\_\_ слева (справа) от точки, имеющей большую координату.
10. Дроби, у которых числитель меньше знаменателя называют \_\_\_\_\_ дробями.
11. Дроби, у которых числитель больше знаменателя или равен ему называют \_\_\_\_\_ дробями.
12. Какие дроби, правильные и неправильные, меньше единицы, а какие больше единицы.
13. При сложении дробей с одинаковыми знаменателями числители \_\_\_\_\_ отнимают (складывают), а знаменатель \_\_\_\_\_ (тоже складывают, оставляют тот же).
14. При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями из числителя уменьшаемого \_\_\_\_\_ (прибавляют) вычитают числитель вычитаемого, а знаменатель \_\_\_\_\_ (складывают, оставляют тот же.)
15. Верно ли, что черту дроби можно понимать как знак деления:  $\frac{2}{4} = 2:4$ ?
16. Чтобы разделить сумму на число, можно \_\_\_\_\_ разделить (умножить) на это число каждое слагаемое и \_\_\_\_\_ (умножить) сложить полученные частные.
17. Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо:
  - 1) \_\_\_\_\_ (умножить, разделить с остатком) числитель на знаменатель;
  - 2) неполное частное будет \_\_\_\_\_ (числителем, знаменателем, целой частью)
  - 3) остаток (если он есть) дает \_\_\_\_\_ (знаменатель, целую часть, числитель), а делитель дает \_\_\_\_\_ (целую часть, числитель, знаменатель) дробной части.
18. Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби, нужно:
  - 1) умножить его \_\_\_\_\_ часть на \_\_\_\_\_ тель дробной части;
  - 2) к полученному произведению прибавить \_\_\_\_\_ тель дробной части;
  - 3) записать полученную сумму \_\_\_\_\_ телом дроби, а \_\_\_\_\_ тель дробной части оставить без изменения.
19. При сложении (и вычитании) чисел в смешанной записи \_\_\_\_\_ части складывают (вычитают) отдельно, а \_\_\_\_\_ части — отдельно.

## Вариант 2

1. Записи вида  $\frac{5}{8}$  называют \_\_\_\_\_ дробями.
2. Число 5 в дроби  $\frac{5}{8}$  называют \_\_\_\_\_, а число 8 \_\_\_\_\_.
3. \_\_\_\_\_ показывает, на сколько долей делят, а \_\_\_\_\_ — сколько таких долей взято.
4. \_\_\_\_\_ дроби пишут над чертой, а \_\_\_\_\_ — под чертой.
5. Верно ли, что неправильные дроби на координатном луче расположены левее единицы? \_\_\_\_\_
6. Верно ли, что дроби  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{2}{4}$  равны? \_\_\_\_\_
7. На координатном луче \_\_\_\_\_ дроби соответствуют одной и той же точке.
8. Из двух дробей с одинаковыми знаменателями меньше та, у которой числитель \_\_\_\_\_ меньше(больше), и больше та, у которой числитель \_\_\_\_\_.
9. Точка на координатном луче, имеющая меньшую координату, \_\_\_\_\_ слева (справа) от точки, имеющей большую координату.
10. Дроби, у которых числитель меньше знаменателя называют \_\_\_\_\_ дробями.
11. Дроби, у которых числитель больше знаменателя или равен ему называют \_\_\_\_\_ дробями.
12. Какие дроби, правильные и неправильные, меньше единицы, а какие больше единицы.
13. При сложении дробей с одинаковыми знаменателями числители \_\_\_\_\_ отнимают (складывают), а знаменатель \_\_\_\_\_ (тоже складывают, оставляют тот же).
14. При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями из числителя уменьшаемого \_\_\_\_\_ (прибавляют) вычитают числитель вычитаемого, а знаменатель \_\_\_\_\_ (складывают, оставляют тот же.)
15. Верно ли, что черту дроби можно понимать как знак деления:  $\frac{2}{4} = 2:4$ ?
16. Чтобы разделить сумму на число, можно \_\_\_\_\_ разделить (умножить) на это число каждое слагаемое и \_\_\_\_\_ (умножить) сложить полученные частные.
17. Чтобы из неправильной дроби выделить целую часть, надо:
  - 1) \_\_\_\_\_ (умножить, разделить с остатком) числитель на знаменатель;
  - 2) неполное частное будет \_\_\_\_\_ (числителем, знаменателем, целой частью)
  - 3) остаток (если он есть) дает \_\_\_\_\_ (знаменатель, целую часть, числитель), а делитель дает \_\_\_\_\_ (целую часть, числитель, знаменатель) дробной части.
18. Чтобы представить смешанное число в виде неправильной дроби, нужно:
  - 1) умножить его \_\_\_\_\_ часть на \_\_\_\_\_ тель дробной части;
  - 2) к полученному произведению прибавить \_\_\_\_\_ тель дробной части;
  - 3) записать полученную сумму \_\_\_\_\_ телом дроби, а \_\_\_\_\_ тель дробной части оставить без изменения.
19. При сложении (и вычитании) чисел в смешанной записи \_\_\_\_\_ части складывают (вычитают) отдельно, а \_\_\_\_\_ части — отдельно.

## Вариант 1

1. Вычислить  $3\frac{7}{9} + 2\frac{4}{9}$
2. Верно ли, что  $3\frac{2}{5} = 3 + \frac{2}{5}$ ?
3. Вычислить  $3\frac{2}{5} + 1\frac{1}{5}$
4. Вычислить  $2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5}$
5. Вычислить  $6\frac{3}{7} - 2\frac{5}{7}$
6. Вычислить  $4 - \frac{5}{8}$
7. Верно ли, что  $\frac{47}{9} = 5\frac{2}{9}$ ?
8. Верно ли, что  $4\frac{3}{7} = \frac{31}{7}$ ?
9. Верно ли, что любое смешанное число можно представить в виде неправильной дроби?
10. Верно ли, что любую неправильную дробь можно представить в виде смешанного числа?
11. Любое число, знаменатель дробной части которого выражается единицей с одним или несколькими нулями, называется \_\_\_\_\_ дробью.
12. Как называется результат сложения двух чисел? (разность, частое, произведение, сумма)
13. Как называется результат умножения двух чисел? (разность, частое, произведение, сумма)
14. Как называется результат деления одного числа на другое? (разность, частое, произведение, сумма)
15. Как называется результат вычитания одного числа из другого? (разность, частое, произведение, сумма)
16. Как называются компоненты при сложении двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
17. Как называются компоненты при вычитании двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
18. Как называются компоненты при делении двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
19. Как называются компоненты при умножении двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
20. Решите уравнение  $x + 3 = 6$
21. Решите уравнение  $x - 5 = 6$
22. Решите уравнение  $10 - x = 1$
23. Решите уравнение  $5x = 45$
24. Решите уравнение  $x : 3 = 6$
25. Решите уравнение  $49 : x = 7$

## Вариант 2

1. Вычислить  $3\frac{7}{9} + 2\frac{4}{9}$
2. Верно ли, что  $3\frac{2}{5} = 3 + \frac{2}{5}$ ?
3. Вычислить  $3\frac{2}{5} + 1\frac{1}{5}$
4. Вычислить  $2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5}$
5. Вычислить  $6\frac{3}{7} - 2\frac{5}{7}$
6. Вычислить  $4 - \frac{5}{8}$
7. Верно ли, что  $\frac{47}{9} = 5\frac{2}{9}$ ?
8. Верно ли, что  $4\frac{3}{7} = \frac{31}{7}$ ?
9. Верно ли, что любое смешанное число можно представить в виде неправильной дроби?
10. Верно ли, что любую неправильную дробь можно представить в виде смешанного числа?
11. Любое число, знаменатель дробной части которого выражается единицей с одним или несколькими нулями, называется \_\_\_\_\_ дробью.
12. Как называется результат сложения двух чисел? (разность, частое, произведение, сумма)
13. Как называется результат умножения двух чисел? (разность, частое, произведение, сумма)
14. Как называется результат деления одного числа на другое? (разность, частое, произведение, сумма)
15. Как называется результат вычитания одного числа из другого? (разность, частое, произведение, сумма)
16. Как называются компоненты при сложении двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
17. Как называются компоненты при вычитании двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
18. Как называются компоненты при делении двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
19. Как называются компоненты при умножении двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
20. Решите уравнение  $x + 3 = 6$
21. Решите уравнение  $x - 5 = 6$
22. Решите уравнение  $10 - x = 1$
23. Решите уравнение  $5x = 45$
24. Решите уравнение  $x : 3 = 6$
25. Решите уравнение  $49 : x = 7$

Вариант 1

1. Вычислить  $3\frac{7}{9} + 2\frac{4}{9}$
2. Верно ли, что  $3\frac{2}{5} = 3 + \frac{2}{5}$ ?
3. Вычислить  $3\frac{2}{5} + 1\frac{1}{5}$
4. Вычислить  $2\frac{3}{5} - 1\frac{2}{5}$
5. Вычислить  $6\frac{3}{7} - 2\frac{5}{7}$
6. Вычислить  $4 - \frac{5}{8}$
7. Верно ли, что  $\frac{47}{9} = 5\frac{2}{9}$ ?
8. Верно ли, что  $4\frac{3}{7} = \frac{31}{7}$ ?
9. Верно ли, что любое смешанное число можно представить в виде неправильной дроби?
10. Верно ли, что любую неправильную дробь можно представить в виде смешанного числа?
11. Любое число, знаменатель дробной части которого выражается единицей с одним или несколькими нулями, называется \_\_\_\_\_ дробью.
12. Как называется результат сложения двух чисел? (разность, частое, произведение, сумма)
13. Как называется результат умножения двух чисел? (разность, частое, произведение, сумма)
14. Как называется результат деления одного числа на другое? (разность, частое, произведение, сумма)
15. Как называется результат вычитания одного числа из другого? (разность, частое, произведение, сумма)
16. Как называются компоненты при сложении двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
17. Как называются компоненты при вычитании двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
18. Как называются компоненты при делении двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
19. Как называются компоненты при умножении двух чисел? (слагаемые, множители, делимое и делитель, уменьшаемое и вычитаемое)
20. Решите уравнение  $x + 3 = 6$
21. Решите уравнение  $x - 5 = 6$
22. Решите уравнение  $10 - x = 1$
23. Решите уравнение  $5x = 45$
24. Решите уравнение  $x : 3 = 6$
25. Решите уравнение  $49 : x = 7$

