

Тест № 6. Деление обыкновенных дробей

Вариант 1

Часть А

**A1** Обратным к числу  $1\frac{5}{7}$  является число

1) 1

2)  $\frac{7}{5}$

3)  $\frac{7}{12}$

4)  $\frac{5}{12}$

**A2** Вычислите  $\frac{5}{18} : 3$ .

1)  $\frac{5}{6}$

2)  $\frac{5}{54}$

3)  $2\frac{13}{18}$

4)  $\frac{15}{54}$

**A3** Решите уравнение  $\frac{5}{7}x = \frac{20}{49}$ .

1)  $\frac{4}{7}$

2)  $\frac{100}{343}$

3)  $1\frac{3}{4}$

4)  $\frac{15}{49}$

**A4** Представьте число  $1\frac{3}{8}$  в виде десятичной дроби.

1) 1,3

2) 1,375

3) 0,375

4) 1,38

Часть В

**B1** Трубу длиной 18 м разрезали на куски длиной по  $\frac{2}{9}$  м. Сколько получилось кусков?

Ответ \_\_\_\_\_.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

**B2** Сколько рейсов понадобится машине грузоподъемностью 1,25 т, чтобы перевезти груз весом  $6\frac{7}{8}$  т?

Ответ \_\_\_\_\_.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Тест № 6. Деление обыкновенных дробей

Вариант 2

Часть А

**A1** Обратным к числу  $2\frac{3}{4}$  является число

1) 1

2)  $\frac{4}{3}$

3)  $\frac{3}{11}$

4)  $\frac{4}{11}$

**A2** Вычислите  $\frac{3}{14} : 7$ .

1)  $1\frac{1}{2}$

2)  $6\frac{11}{14}$

3)  $\frac{3}{98}$

4)  $\frac{21}{98}$

**A3** Решите уравнение  $\frac{8}{27}x = \frac{2}{9}$ .

1)  $\frac{2}{27}$

2)  $1\frac{1}{3}$

3)  $\frac{3}{4}$

4)  $\frac{16}{243}$

**A4** Представьте число  $1\frac{7}{20}$  в виде десятичной дроби.

1) 1,7

2) 1,72

3) 0,35

4) 1,35

Часть В

**B1** Ленту длиной 20 м разрезали на куски длиной по  $\frac{2}{5}$  м. Сколько получилось кусков?

Ответ \_\_\_\_\_.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

**B2** Сколько рейсов понадобится машине грузоподъемностью  $2\frac{1}{3}$  т, чтобы перевезти груз весом 9,8 т?

Ответ \_\_\_\_\_.

Ответ перенесите в бланк тестирования.