

Тест № 7. Нахождение числа по его дроби

Вариант 1

Часть А

A1 Петя решил 28 задач, что составляет $\frac{4}{7}$ всего числа задач, предложенных ему учителем. Сколько задач задал Пете учитель?

1) 16

2) $\frac{1}{16}$

3) 49

4) $\frac{1}{49}$

A2 Известно, что $\frac{2}{7}$ некоторого числа равны $\frac{8}{49}$. Найдите это число.

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

2) $1\frac{3}{4}$

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

4) $\frac{6}{49}$

A3 56 литров составляют 32 % объема цистерны. Найдите объем цистерны.

1) 1750 л

2) 175 л

3) 1792 л

4) 179,2 л

A4 Известно, что 51% от некоторого числа равен $\frac{17}{50}$. Найдите это число.

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

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

3) $\frac{1}{150}$

4) $\frac{867}{5000}$

Часть В

B1 Покупатель купил телевизор со скидкой 5 %. Сколько первоначально стоил телевизор, если покупатель заплатил 5263 рубля?

Ответ _____ рублей.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

B2 Девочки составляют $\frac{5}{9}$ всех учеников 6-го класса. Сколько девочек в классе, если вместе с ними учатся 12 мальчиков?

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

Тест № 7. Нахождение числа по его дроби

Вариант 2

Часть А

A1 Отремонтировали $\frac{3}{4}$ дороги, что составляет 12 км. Какова длина дороги?

1) 9 км

2) 16 км

3) $\frac{1}{9}$ км

4) $\frac{1}{16}$ км

A2 Известно, что $\frac{2}{3}$ некоторого числа равны $\frac{5}{9}$. Найдите это число.

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

2) $\frac{10}{27}$

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

4) $\frac{1}{9}$

A3 27 гектаров составляют 45 % площади поля. Найдите площадь поля.

1) 1215 га

2) 121,5 га

3) 60 га

4600 га

A4 Известно, что 33% от некоторого числа равны $\frac{11}{20}$. Найдите это число.

1) $\frac{3}{5}$

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

3) $\frac{1}{60}$

4) $\frac{363}{2000}$

Часть В

B1 После удержания 13 % подоходного налога рабочий получил в кассе 5220 рублей. Какова заработная плата рабочего?

Ответ _____ рублей.

Ответ перенесите в бланк тестирования.

B2 После того как из бочки вылили $\frac{4}{7}$ находившейся там воды, в бочке осталось 42 л. Сколько литров воды вылили из бочки?

Ответ _____.

Ответ перенесите в бланк тестирования.