ТЕСТ. «Умножение и деление обыкновенных дробей».

ВАРИАНТ 1.

1. Укажите неверное равенство

1. $\frac{1}{5}∙40=8$
2. $\frac{3}{8}∙\frac{4}{5}=\frac{3}{10}$
3. $\frac{9}{10}∙\frac{2}{3}=\frac{3}{5}$
4. $\frac{2}{7}∙\frac{3}{5}=\frac{5}{35}$

2. Вычислите значение выражения $\left(\frac{3}{7}\right)^{2}-\frac{1}{49}$

1. 7
2. $\frac{5}{49}$
3. $\frac{1}{7}$
4. $\frac{4}{49}$

3. Найдите 0,5 числа 1200

1. 600
2. 60
3. 40
4. 500

4. Чему равны 80% числа $\frac{1}{2}$

1. $\frac{2}{3}$
2. $\frac{2}{5}$
3. $\frac{1}{4}$
4. $\frac{4}{5}$

5. Чему равно значение выражения $\left(\frac{7}{8}+\frac{1}{6}\right)∙24$

1. 25
2. 21
3. 4
4. 6

6. Какое число взаимно обратное числу 0,7

1. 7
2. $1\frac{3}{7}$
3. $\frac{1}{7}$
4. $\frac{7}{10}$

7. Укажите неверное равенство

1. $\frac{6}{7}:\frac{2}{7}=3$
2. $\frac{3}{10}:\frac{1}{3}=\frac{1}{10}$
3. $3\frac{1}{9}:1=3\frac{1}{9}$
4. $0:\frac{107}{180}=0$

8. Вычислите значение выражения $1:\left(\frac{5}{9}∙1\frac{4}{5}\right)$

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{5}{9}$
3. 10
4. 1

9. Двадцать процентов фотоальбома составляют 40 руб. Сколько стоит этот фотоальбом?

1. 8
2. 200
3. 60
4. 800

10. За $\frac{3}{10}$ кг масла заплатили 60 руб. Какова цена масла за 1 кг?

1. 200
2. 180
3. 120
4. 2000

ВАРИАНТ 2.

1. Укажите неверное равенство

1. $\frac{1}{6}∙48=6$
2. $\frac{10}{13}∙\frac{2}{5}=\frac{4}{13}$
3. $\frac{2}{3}∙\frac{3}{4}=\frac{1}{2}$
4. $\frac{4}{9}∙\frac{1}{2}=\frac{5}{18}$

2. Вычислите значение выражения $\left(\frac{1}{10}\right)^{2}+\frac{99}{100}$

1. $9\frac{1}{100}$
2. $10$
3. $\frac{1}{2}$
4. 1

3. Найдите 0,5 числа 1800

1. 90
2. 900
3. 450
4. 300

4. Чему равны 60% числа $\frac{1}{3}$

1. $\frac{2}{5}$
2. $\frac{1}{4}$
3. $\frac{1}{5}$
4. $\frac{1}{6}$

5. Чему равно значение выражения $\left(\frac{3}{7}+\frac{1}{9}\right)∙63$

1. 4
2. 32
3. 27
4. 34

6. Какое число взаимно обратное числу 0,3

1. $\frac{1}{3}$
2. $1\frac{7}{10}$
3. $\frac{3}{10}$
4. $3\frac{1}{3}$

7. Укажите верное равенство

1. $0:1\frac{1}{15}=1\frac{1}{15}$
2. $1:\frac{7}{9}=\frac{7}{9}$
3. $4:8=2$
4. $\frac{3}{7}:\frac{9}{14}=\frac{2}{3}$

8. Вычислите значение выражения $1:\left(4\frac{1}{2}∙\frac{2}{9}\right)$

1. 10
2. 1
3. 0,1
4. 0

9. Десять процентов цены куртки составляют 120 руб. Какова цена куртки?

1. 210
2. 200
3. 1200
4. 12000

10. За $\frac{7}{10}$ кг колбасы заплатили 140 руб. Какова цена колбасы за 1 кг?

1. 200
2. 120
3. 280
4. 160