ТЕСТ. «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел».

ВАРИАНТ 1.

1. Верно ли равенство $-\frac{2}{3}∙\frac{3}{2}=1$?

1. Да
2. Нет

2. Чему равен квадрат числа -90?

1. -180
2. 180
3. 8100
4. -8100

3. Вычислите значение выражения $\left(7-12\right)∙5$

1. 25
2. -25
3. 2,5
4. -95

4. Верно ли равенство $-2,4:\left(-1,2\right)=-2$?

1. Да
2. Нет

5. Чему равен корень уравнения $\frac{1}{5}x=-10$?

1. 50
2. -20
3. -100
4. -50

6. Вычислите значение выражения $\frac{-0,4}{0,5}:\left(-\frac{1}{2}+1\right)$

1. 16
2. 8
3. -1,6
4. 16

7. Выразите обыкновенную дробь $\frac{1}{4}$ в виде десятичной.

1. 0,2
2. 1,5
3. 0,25
4. 0,025

8. Какая из дробей является периодической?

1. 6,4949
2. 0,181
3. 12,3555…
4. 12,3555

9. Как правильно записать число три целых восемь сотых и два в периоде?

1. 3,8(2)
2. 3,08(2)
3. 308(2)
4. 3(82)

10. Округлите дробь 9,058(14) до тысячных

1. 9,059
2. 9,1
3. 9,058
4. 9,06

ВАРИАНТ 2.

1. Верно ли равенство $-\frac{7}{8}∙\frac{8}{7}=-1$?

1. Да
2. Нет

2. Чему равен квадрат числа -80?

1. -160
2. 640
3. -6400
4. 6400

3. Вычислите значение выражения $\left(17-20\right)∙15$

1. 60
2. -150
3. -45
4. 45

4. Верно ли равенство $-4,5:\left(-0,5\right)=-9$?

1. Да
2. Нет

5. Чему равен корень уравнения $-\frac{1}{6}x=12$?

1. 72
2. -2
3. -72
4. 7,2

6. Вычислите значение выражения $\frac{6,3}{-0,7}:\left(\frac{1}{4}-\frac{3}{4}\right)$

1. -18
2. 18
3. -8
4. 4

7. Выразите обыкновенную дробь $\frac{1}{20}$ в виде десятичной.

1. 0,5
2. 0,05
3. 20,1
4. 0,005

8. Какая из дробей является периодической?

1. 0,44
2. 9,133
3. 2,777
4. 2,777…

9. Как правильно записать число восемь целых восемнадцать тысячных и восемь в периоде?

1. 80,(018)
2. 8,18(8)
3. 8,01(88)
4. 8,018(8)

10. Округлите дробь 1,543(8) до тысячных

1. 1,543
2. 1,54
3. 1,5
4. 1,544