

# Тесты – Взаимно обратные числа 6 класс с ответами

Тестовые задания для 6 класса по теме: Взаимно обратные числа.

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

**1. Чему равно произведение взаимно обратных чисел?**

a. 0 –

b. 1 +

c. 2 –

d. 7 –

**2. Какое число будет взаимно обратным числу  $3\frac{1}{2}$ ?**

a.  $\frac{2}{7}$  +

b. 2 –

c.  $\frac{2}{3}$  –

d.  $\frac{1}{3}$  –

**3. Какие пары чисел на картинке являются взаимно обратными?**

$$\frac{5}{9} \text{ и } \frac{9}{5}$$

$$\frac{17}{3} \text{ и } \frac{3}{17}$$

$$\frac{1}{13} \text{ и } 13$$

а.  $5/9$  и  $9/5$  –

б.  $17/3$  и  $3/17$  –

с.  $1/13$  и  $13$  –

д. все +

**4. Как называются пары чисел, сумма которых равна 0?**

а. прямолежащие –

б. обратно лежащие –

с. противоположные +

д. параллельные –

**5. Какие числа являются взаимно обратными?**

а.  $4/9$  и  $4,9$  –

б.  $\frac{2}{5}$  и  $5/2$  +

с.  $1 \frac{3}{8}$  и  $8/3$  –

д.  $\frac{1}{6}$  и  $\frac{1}{6}$  –

**6. Какое равенство составлено верно?**

a.  $\frac{1}{4} \times 4 = 2 \frac{2}{3} - 1 \frac{2}{3} +$

b.  $\frac{3}{5} \times 1 \frac{2}{5} = \frac{3}{8} \times 2 \frac{2}{3} -$

c.  $\frac{5}{6} + 3/7 = \frac{1}{2} \times 2 -$

d.  $2/9 \times 4 \frac{1}{2} = 5 - 4 \frac{1}{2} -$

**7. Какое название является синонимом для взаимно обратных чисел?**

a. параллельные –

b. пересекающиеся –

c. перпендикулярные –

d. симметричные +

**8. Число, взаимно обратное смешанной дроби  $3 \frac{2}{5}$  – ...**

a.  $17/5$  –

b.  $\frac{5}{6}$  –

c.  $5/17$  +

d.  $\frac{1}{2}$  –

**9. Результат какого примера равен 0?**

a.  $-4 + 4 +$

b.  $- 0,5 - 0,5 -$

c.  $4 + 4 -$

d.  $3/2 + \frac{2}{3} -$

**тест 10. Какое число является взаимно обратными для целого числа 61?**

a.  $61 -$

b.  $1/61 +$

c.  $-1/61 -$

d.  $6,1 -$

**11. Какое неравенство является неверным?**

a.  $4 : 4 < \frac{1}{4} + \frac{1}{8} +$

b.  $\frac{1}{3} \times 3 > 0,2 \times 3 -$

c.  $\frac{2}{5} \times 1 \frac{1}{4} < \frac{5}{6} \times 1 \frac{1}{6} -$

d.  $\frac{3}{8} \times 2 \frac{2}{3} > \frac{1}{2} \times 0,3 -$

**12. Дробь, взаимно обратная десятичной дроби 0,4 – ...**

a.  $\frac{1}{4} -$

b.  $5/2 +$

c.  $\frac{2}{5} -$

d. нет ответа –

**13. Какие два арифметических действия в основном используются для взаимно обратных и противоположных чисел?**

a. вычитание и умножение –

b. деление и сложение –

c. сложение и умножение +

d. вычитание и деление –

**14. В каком примере результат не равняется 0?**

a.  $-7 - 7+$

b.  $7+ (-7) -$

c.  $7 - 7 -$

d.  $-7 + 7 -$

**15. Какая цифра представляет собой нейтральный элемент в процессе умножения симметричных чисел?**

a.  $0 -$

b.  $1 +$

c.  $2 -$

d.  $6 -$

**16. Какое число взаимно обратно 10?**

a.  $11 -$

b.  $1 -$

c.  $1/10 +$

d.  $1/12 -$

**17. Что делают с делителем в процессе деления дробей, чтобы найти частное?**

a. переворачивают +

b. умножают числитель на знаменатель –

c. делят знаменатель на числитель –

d. делят знаменатели и числители обеих дробей –

**18. В каком варианте произведение будет взаимно обратным числу  $5/18$ ?**

a.  $2 \frac{2}{3} \times \frac{5}{6} -$

b.  $1 \frac{1}{5} \times 3 +$

c.  $\frac{1}{5} \times 1/18 -$

d.  $5 \times 1/18 -$

**19. Чему равен  $x$  в примере  $x/4 \times 1 \frac{1}{3} = 1$ ?**

a.  $3 +$

b.  $2 -$

c.  $1 -$

d.  $5 -$

**тест-20. При умножении каких смешанной и обыкновенной дробей дает в результате 1?**

a.  $1 \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} -$

b.  $2 \frac{3}{4} \times 4/11 +$

c.  $1 \frac{2}{5} \times \frac{3}{5} -$

d.  $3 \frac{1}{8} \times \frac{1}{3} -$

**21. К какой группе относится число, взаимно обратное числу  $9/5$ ?**

a. натуральное число  $-$

b. десятичная дробь  $-$

c. обыкновенная дробь  $+$

d. смешанное число  $-$

**22. Как записать взаимное обратное число числу  $5/7$  в виде смешанной дроби?**

a.  $1 \frac{2}{5} +$

b.  $7/5 -$

c.  $5/7 -$

d.  $2 \frac{1}{5} -$

**23.  $\frac{8}{21} \times \dots = 1$**

a.  $3 \frac{4}{5} -$

b.  $2 \frac{5}{8} +$

c.  $3 \frac{1}{7} -$

d.  $1 \frac{3}{8} -$

**24. Как будет выглядеть взаимное обратное число десятичной дроби 0,4 в сокращенном виде?**

a.  $\frac{10}{4} -$

b.  $\frac{8}{3} -$

c.  $\frac{10}{2} -$

d.  $\frac{5}{2} +$

**25. В каком варианте произведения выражений равны 1?**

a.  $\frac{3}{5} \times 1 \frac{1}{5}; \frac{5}{8} \times 1 \frac{3}{5} -$

b.  $\frac{1}{2} \times 2; \frac{3}{4} \times 1 \frac{1}{3} +$

c.  $\frac{4}{5} \times 1 \frac{1}{4}; \frac{5}{6} \times 1 \frac{5}{6} -$

d.  $\frac{3}{8} \times 2 \frac{1}{8}; \frac{6}{7} \times 1 \frac{1}{6} -$

**26. Какое число взаимно обратно десятичной дроби 2,4?**

a.  $\frac{24}{10} -$

b.  $2 \frac{4}{10} -$

c.  $\frac{10}{24} +$

d.  $\frac{6}{5} -$

**27.  $\dots \times 2 \frac{2}{5} = 1$**

a.  $5/12 +$

b.  $12/5 -$

c.  $2 -$

d.  $2/25 -$

**28. Какие дроби представлены на картинке?**

$$\frac{8}{15} \text{ и } \frac{15}{8} \quad 7 \text{ и } \frac{1}{7} \quad \frac{23}{75} \text{ и } \frac{75}{23}$$

a. отрицательные  $-$

b. десятичные  $-$

c. ненатуральные  $-$

d. взаимно обратные  $+$

**29. В каком из вариантов пара чисел взаимно обратна друг другу?**

a.  $\frac{3}{4}$  и  $3/2 -$

b.  $5/9$  и  $1 \frac{4}{5} +$

c.  $1 \frac{1}{5}$  и  $0,2 -$

d.  $2/7$  и  $2 \frac{1}{2} -$

**тест\_30.  $25/100 \times \dots = 1$**

a.  $100/25 +$

b.  $25/100 -$

c.  $1 \frac{25}{100} -$

d.  $- 25/100 -$