

Тесты — Сравнение рациональных чисел 6 класс с ответами

Тестовые задания для 6 класса по теме: Сравнение рациональных чисел.

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Какая из дробей больше остальных?

a. $\frac{3}{8}$ —

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

c. $\frac{1}{7}$ —

d. $\frac{2}{5}$ —

2. Какой общий знаменатель у чисел $\frac{5}{7}$ и $\frac{4}{9}$?

a. 63 +

b. 27 —

c. 54 —

d. 48 —

3. Что не входит в понятие рациональных чисел?

a. обыкновенные дроби —

b. конечные десятичные дроби —

c. бесконечные периодические дроби —

d. Бесконечные непериодические дроби +

4. Какое неравенство является верным?

a. $-\frac{3}{8} > -\frac{5}{8} +$

b. $\frac{6}{7} < -\frac{6}{7} -$

c. $\frac{17}{37} > \frac{19}{37} -$

d. $\frac{23}{40} < \frac{25}{40} -$

5. Где знаки расположены правильно?

a. $-\frac{1}{3} > 0 < \frac{1}{2} -$

b. $0 > \frac{4}{5} > \frac{8}{9} -$

c. $-\frac{3}{8} < 0 < \frac{5}{6} +$

d. $0 < \frac{3}{5} > \frac{6}{7} -$

6. -7 ? 6

a. $\approx -$

b. $< -$

c. $> -$

d. $= -$

7. Какое из определений неправильное?

a. любое отрицательное число меньше 0 –

b. любое положительное число больше любого отрицательного числа –

c. любое отрицательное число меньше любого положительного числа –

d. модуль 0 равен 1 +

8. Если рациональное число больше 0, то оно является ...

a. положительным +

- b. отрицательным —
- c. рациональное число не может быть больше 0 —
- d. рациональное число должно быть равно 0 —

9. Какое слово пропущено?

Любое положительное число _____ нуля

- a. меньше —
- b. равно —
- c. приблизительно равно —
- d. больше +

тест 10. Какое неравенство составлено неверно?

- a. $0 > -4/9$ —
- b. $-\frac{3}{5} < -\frac{4}{5} +$
- c. $\frac{5}{8} > 0$ —
- d. $\frac{3}{5} > \frac{2}{5}$ —

11. Какое число больше $\frac{3}{5}$?

- a. $4/9$ —
- b. $\frac{5}{8} +$
- c. $\frac{5}{6} -$
- d. $-9/10$ —

12. Какой знак для точного сравнения нужно поставить между отрицательной и положительной дробями?

a. $< +$

b. $> -$

c. $= -$

d. $+ -$

13. Как называется дробь $\frac{4}{5}$?

a. отрицательная дробь $-$

b. целое положительное число $-$

c. смешанная дробь $-$

d. положительная дробь $+$

14. В Москве вчера ночью было 0°C , а наутро термометр стал показывать -2°C . Что стало с температурой?

a. повысилась $-$

b. понизилась $+$

c. осталась неизменной $-$

d. опустилась до 0°C $-$

15. Какое число самое большое, если использовать модуль?

a. -6 $-$

b. -10 $+$

c. $-\frac{3}{5}$ $-$

d. $-6\frac{1}{2}$ $-$

16. Какая из представленных дробей больше, чем $3,5$?

a. $\frac{15}{2}$ $+$

b. $\frac{5}{4}$ $-$

c. $31/10$ –

d. $11/4$ –

17. Какое сравнение является верным?

a. $2 \frac{1}{2} > -6 \frac{6}{7}$ –

b. $-2,04 < -2,02$ +

c. $0 < -60$ -

d. $12,2 > -78,2$ –

18. С помощью чего легко сравнить рациональные числа?

a. логарифма –

b. дискриминанта –

c. модуля +

d. радикала –

19. $-1 \frac{5}{6} ? \frac{4}{5}$

a. $>$ –

b. $<$ +

c. $=$ –

d. $\approx$ –

тест-20. Сумма какого выражения меньше 4,1?

a. $3,6 + 0,5$ –

b. $2 \frac{4}{5} + 1 \frac{2}{5}$ –

c. $2,8 + 1,2$ +

d. $4 + 0,3$ –

21. В каком варианте рациональные числа расположены в порядке возрастания?

a. $-\frac{2}{5}$; $-\frac{1}{3}$; 0; $\frac{1}{4}$; $\frac{3}{8}$ +

b. $-\frac{1}{8}$; -1,2; $\frac{2}{3}$; 0; $\frac{4}{5}$ –

c. 0; $\frac{4}{3}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{5}{8}$; 0,14 –

d. $\frac{2}{7}$; -11; 0; $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{2}$ –

22. Какое число меньше, чем -2,4?

a. -0,5 –

b. -4,5 +

c. $-\frac{1}{4}$ –

d. -2 –

23. Какие знаки используются в процессе сравнения чисел?

a. | | –

b. { } –

c. < > +

d. [] –

24. $\frac{5}{7}$? $-\frac{1}{7}$

a. < +

b. > –

c. $\approx$ –

d. = –

25. Какое из чисел больше 1?

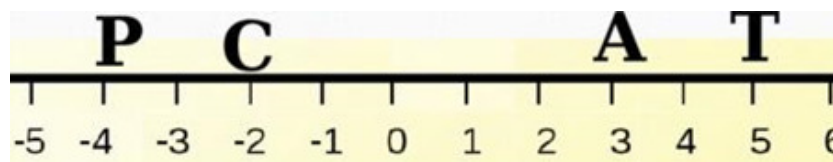
a. 0 –

b. $\frac{8}{7} +$

c. $-\frac{8}{7} -$

d. $-1,4 -$

26. Показатель какой точки самый маленький?



a. P +

b. A -

c. C -

d. T -

27. $\frac{1}{3} + 2 < \dots$

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

b. $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} -$

c. $1 + 0,4 -1$

d. $2 \frac{1}{3} + \frac{2}{3} +$

28. Какое отрицательное число меньше остальных?

a. $-7 -$

b. $-11 -$

c. $-4 -$

d. $-16 +$

29. Произведение какого выражения больше остальных?

a. $6 \times (-2) -$

b. $(-4) \times (-3) +$

c. $(-10) \times (4) -$

d. $1/12 \times 12 -$

тест_30. $10/1 ? 11/10$

a. $> +$

b. $\approx -$

c. $= -$

d. $< -$