

Тесты – Сложение и вычитание дробей 5 класс с ответами

Тестовые задания для 5 класса по теме: Сложение и вычитание дробей.

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. $\frac{3}{5} + \frac{1}{6} = \dots$

a. $\frac{21}{30}$ –

b. $\frac{23}{30}$ +

c. $\frac{19}{24}$ –

d. $\frac{17}{20}$ –

2. Какой общий знаменатель будет в примере $1\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$?

a. 12 +

b. 10 –

c. 24 –

d. 18 –

3. Чему равно вычитаемое в примере $1\frac{2}{5} - \frac{3}{5}$?

a. $\frac{4}{5}$ +

b. $\frac{3}{5}$ –

c. $\frac{2}{5}$ –

d. $1\frac{1}{5}$ –

4. Что является одной из составляющих при сложении дробей с разными знаменателями?

- a. дополнительное слагаемое –
- b. дополнительный делитель –
- c. дополнительное уменьшаемое –
- d. дополнительный множитель +

5. Каких дробей не бывает?

- a. обыкновенных –
- b. необыкновенных +
- c. смешанных –
- d. десятичных –

6. Результатом какого примера будет смешанная дробь?

- a. $\frac{5}{6} + \frac{1}{3} +$
- b. $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} -$
- c. $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} -$
- d. $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} -$

7. Какие числа нужно сложить, чтобы получить сумму $3\frac{1}{2}$?

- a. $1\frac{1}{4}$ и $2\frac{3}{4} -$
- b. $\frac{1}{2}$ и 2 –
- c. $1\frac{1}{2}$ и 2 +
- d. $2\frac{1}{3}$ и 1 –

8. $13/12 - x = \frac{1}{4}$. Чему равен x?

- a. $\frac{1}{3} -$
- b. $\frac{5}{6} +$

c. $\frac{7}{8}$ –

d. $\frac{2}{5}$ –

9. Как будет выглядеть пример $\frac{3}{5}(2 + \frac{1}{6})$ после раскрытия скобок?

a. $1 \frac{1}{5} + 1/10$ +

b. $2 \frac{3}{5} + 4/11$ –

c. $1 \frac{1}{5} + 23/30$ –

d. $\frac{3}{5}$ –

тест 10. Число, которое состоит из одной или нескольких равных частей единицы – это ...

a. логарифм –

b. дробь +

c. степень –

d. значение координатного луча –

11. ... – $\frac{7}{8} = \frac{1}{8}$

a. $1 \frac{1}{8}$ –

b. $\frac{3}{5}$ –

c. $2 \frac{5}{8}$ –

d. 1 +

12. Какой общий знаменатель будет у дробей $\frac{3}{5}$ и $1/7$?

a. 35 +

b. 21 –

c. 45 –

d. 42 –

13. Чему равна разность в примере на картинке?

- a. $1 -$
- b. $0,4 -$
- c. $0,8 +$
- d. $1,8 -$

14. Дробь, числитель которой больше знаменателя – это ...

- a. неправильная дробь $+$
- b. обыкновенная дробь $-$
- c. десятичная дробь $-$
- d. неправильная дробь $-$

15. У Вани было 8 конфет. $\frac{1}{2}$ часть он отдал Маше. Сколько конфет осталось у Вани?

- a. $4 +$
- b. $2 -$
- c. $8 -$
- d. $6 -$

16. $11/5 - \dots = 8/5$

- a. $\frac{4}{5} -$
- b. $\frac{3}{5} +$
- c. $1 \frac{1}{5} -$
- d. $\frac{2}{5} -$

17. Какое неравенство является верным?

- a. $0,5 + 1,5 > 1,2 + 0,8 -$

b. $\frac{4}{5} + \frac{1}{5} < 2,4 + \frac{1}{2} -$

c. $3 \frac{1}{4} + 2 \frac{3}{4} < 13 - 4 \frac{3}{5} +$

d. $5 - 1 \frac{1}{3} > 6 \frac{2}{5} - \frac{3}{5} -$

18. $4,54 + 5,6 = \dots$

a. $10,14 +$

b. $9,5 -$

c. $11,8 -$

d. $9, 6 -$

19. На сколько число $2 \frac{3}{4}$ больше, чем $\frac{5}{6}$?

a. на $\frac{5}{8} -$

b. на $1 \frac{11}{12} +$

c. на $2 \frac{1}{2} -$

d. на $1 \frac{1}{4} -$

тест-20. Как записать выражение $\frac{5}{8} \times 3$ в виде сложения?

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

b. $\frac{5}{8} + 3 -$

c. $\frac{5}{8} + \frac{5}{8} -$

d. $\frac{5}{8} + \frac{5}{8} + 3 -$

21. Какой числитель будет в результате вычитания $\frac{3}{5} - \frac{1}{5}$?

a. $1 +$

b. $2 -$

c. $4 -$

d. 0 –

22. Что нужно сложить в примере, где у дробей одинаковые знаменатели?

a. дополнительные множители –

b. числители +

c. знаменатели –

d. нет ответа –

23. $5 \frac{1}{7} - \frac{3}{7} = \dots$

a. $4 \frac{5}{7} +$

b. $5 \frac{1}{6} -$

c. $4 \frac{2}{7} -$

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

24. Чему равен пример $\frac{7}{8} + 0$?

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

b. 0 –

c. нет ответа –

d. $1 \frac{1}{7} -$

25. Какое равенство составлено неверно?

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

b. $5 - \frac{7}{8} = 3 \frac{3}{4} + \frac{3}{8} -$

c. $\frac{5}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{4} + 1 \frac{1}{4} +$

d. $6,4 + 13,6 = 27,3 - 7,3 -$

26. $(\frac{11}{7} - \frac{5}{7}) + \frac{1}{2} = \dots$

a. $15/18 -$

b. $19/14 +$

c. $\frac{3}{4} -$

d. $11/12 -$

27. Всего было 15 печений. После того, как Катя съела несколько штук, на тарелке осталось $7/15$ от общего количества печений. Сколько печений съела Катя?

a. $4 -$

b. $7 -$

c. $10 -$

d. $8 +$

28. В каком варианте общий знаменатель будет равен 30?

a. $\frac{1}{6} + \frac{4}{5} +$

b. $\frac{2}{5} + \frac{1}{4} -$

c. $\frac{7}{8} - \frac{1}{8} -$

d. $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} -$

29. $2/9 + 7/9 = \dots$

a. $6 -$

b. $1 +$

c. $4 -$

d. $8 -$

тест_30. Чему равен результат сложения дробей?

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{5} =$$

a. $\frac{17}{30}$ –

b. $\frac{14}{40}$ –

c. $\frac{24}{35}$ –

d. $\frac{21}{40}$ +