

Тесты – Сложение и вычитание смешанных чисел 5 класс с ответами

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

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Чему равна сумма чисел 3 и $\frac{1}{4}$?

a. $3\frac{1}{4}$ +

b. $\frac{3}{4}$ –

c. $1\frac{3}{4}$ –

d. 1 –

2. Маша съела $\frac{1}{4}$ пирога, а Катя $\frac{3}{4}$. Какая часть пирога осталась на тарелке?

a. 1 –

b. $1\frac{1}{4}$ –

c. ничего не осталось +

d. $\frac{1}{2}$ –

3. Результат какого примера со сложением будет равняться $5\frac{1}{6}$?

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

b. $2\frac{2}{3} + 3\frac{1}{6}$ –

c. $1\frac{5}{6} + 4\frac{1}{6}$ –

d. $\frac{1}{6} + 5\frac{1}{6}$ –

4. Как обратить смешанное число $6\frac{4}{5}$ в обыкновенную дробь?

a. $36/5$ –

b. $34/5$ +

c. $29/5$ –

d. $27/6$ –

5. Какое равенство верное?

a. $\frac{2}{5} = 10/2$ –

b. $7\frac{1}{2} = 13/2$ –

c. $4\frac{1}{6} = 27/6$ –

d. $1\frac{1}{4} = 5/4$ +

6. Как найти сумму смешанных чисел?

a. сперва прибавить целые числа, после – дробные, и затем сложить оба результата +

b. прибавить попеременно одно целое число с дробным и выполнить такое же действие со вторыми показателями –

c. смешанные числа не подлежат сложению –

d. сложить знаменатели смешанных чисел –

7. $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{5} = \dots$

a. $1\frac{4}{5}$ –

b. $2\frac{2}{5}$ –

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

d. $1\frac{3}{5}$ –

8. Сколько яблок изображено на картинке?



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

b. $2 + \frac{1}{2} = 2 \frac{1}{2} +$

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

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

9. Какое число целое в результате вычитания $10 \frac{4}{5} - 4 \frac{1}{5}$?

a. 6 +

b. 5 -

c. 4 -

d. 7 -

тест 10. Какое действие должно выполняться первым в примере $\frac{1}{8}(!) + (\frac{3}{8} + \frac{7}{8})(?) + \frac{5}{8}(*) + \frac{1}{8}(\wedge)$?

a. ? +

b. ! -

c. * -

d. ^ -

11. Что за число нужно вставить вместо x в $4 \frac{1}{6} - x = \frac{1}{3}$?

a. $2 \frac{4}{5} -$

b. $3 \frac{5}{6} +$

c. $4 \frac{1}{3} -$

d. $3 \frac{1}{6} -$

12. Торт разделили на 7 кусков. Петя съел 2 куска. Какую часть торта съел Петя?

a. $7/2 -$

b. $2/7 +$

c. $7/7 -$

d. $1/7 -$

13. Какой общий знаменатель будет в примере $\frac{2}{5} + \frac{1}{6}$?

a. 5 -

b. 6 -

c. 25 -

d. 30 +

14. Сколько пути нужно проехать велосипедисту, если позади осталось $\frac{1}{8}$ часть пути?

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

b. $\frac{2}{3} -$

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

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

15. $6 - 3 \frac{1}{8} = \dots$

a. 3 -

b. $2 \frac{3}{5} -$

c. $2 \frac{7}{8} +$

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

16. Как представить сложение неправильных дробей $7/3 + 5/4$ в виде смешанных чисел?

a. $1 \frac{1}{6} -$

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

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

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

17. Какое число нужно вычесть из $14 \frac{1}{8}$, чтобы получилось $10 \frac{5}{8}$?

a. $4 \frac{7}{8} -$

b. $3 \frac{2}{3} -$

c. $4 \frac{2}{3} -$

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

18. В коробке 10 шоколадных конфет. Какая часть конфет останется в коробке, если 5 конфет раздали детям?

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

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

c. $\frac{2}{3} -$

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

19. ... $-(7 + \frac{1}{3}) = 1$

a. $9 \frac{2}{3} -$

b. $8 \frac{5}{6} -$

c. $8 \frac{1}{3} +$

d. $8 -$

тест-20. Какое число является дробным в примере $\frac{2}{3} + (6 - 5) +$

2?

a. $6 -$

b. $\frac{2}{3} +$

c. $2 -$

d. $5 -$

21. Чему равна разность чисел $6\frac{1}{6} - 3\frac{1}{3}$?

a. $2\frac{5}{6} +$

b. $3\frac{1}{6} -$

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

d. $2\frac{3}{5} -$

22. Из 11 наборов цветных карандашей было продано 10. Какую часть наборов не купили?

a. $10/11 -$

b. $11/10 -$

c. $10 -$

d. $1/10 +$

23. Какие дробные числа нужно сложить, чтобы получить 1?

a. $\frac{7}{8} + \frac{1}{8} +$

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

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

d. $\frac{4}{5} + \frac{2}{5} -$

24. $31/17 - \dots = 1\frac{3}{17}$

a. $9/17 -$

b. $13/17 -$

c. $15/17 -$

d. $11/17 +$

25. Чему равен x в примере $6 \frac{3}{5} - x = 2$?

a. $4 -$

b. $4 \frac{3}{5} +$

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

d. $0 -$

26. Какая часть круга закрашена в красный цвет?



a. $\frac{1}{5} -$

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

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

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

27. Как записать смешанное число $5 \frac{1}{8}$ в виде обыкновенной дроби в примере $5 \frac{1}{8} + 3$?

a. $41/8 +$

b. $39/8 -$

c. $43/8 -$

d. $45/8 -$

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

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

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

c. $2 +$

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

29. На какую часть уменьшилось количество фруктов в корзине, если в ней осталось 4 фрукта из 11?

a. на $6/11 +$

b. на $4/11 -$

c. на $11/11 -$

d. на $1/11 -$

тест_30. $2 \frac{1}{3} - \dots = 1 \frac{2}{3}$

a. $\frac{1}{3} -$

b. $\frac{2}{3} +$

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

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