

1. Вычислите: $12 - 84 : 6$.

2. Вычислите: $-31 + 27 : 3$.

3. Вычислите: $-43 + 11 \cdot 8$.

4. Вычислите: $-3 \cdot (72 - 138)$.

5. Вычислите: $19 \cdot (-5) + 58$.

6. Вычислите: $2 - \frac{15}{28} : \frac{10}{21}$.

Ответ:

7. Вычислите: $\frac{3}{16} \cdot \left(\frac{4}{5} + \frac{8}{15}\right)$.

Ответ:

8. Вычислите: $1 - \frac{3}{7} : \frac{9}{14}$. Ответ запишите в виде дроби.

Ответ:

9. Вычислите: $\frac{34}{74} \cdot \frac{122}{55} - \frac{34}{74} \cdot \frac{48}{55}$.

Ответ:

10. Вычислите: $\frac{7}{39} \cdot \left(\frac{1}{7} + \frac{6}{49}\right)$.

Ответ:

11. Если задуманное число умножить на три, то результат окажется на 365 больше половины задуманного числа. Найдите задуманное число.

12. Если от задуманного числа отнять 12, то получится число, которое в четыре раза меньше этого задуманного числа. Найдите задуманное число.

13. Задумали число. От этого числа отняли 187, полученный результат умножили на 6 и получили треть задуманного числа. Найдите задуманное число.

14. Задумали число. Это число на 96 больше девятой части задуманного числа. Найдите задуманное число.

15. Число уменьшили на треть, и получилось 210. Найдите исходное число.

16. Вычислите: $45 : (2,6 - 6,2)$.

17. Вычислите: $6,7 - 6,4 : 0,4$.

18. Вычислите: $(-2 + 0,625) \cdot 8$.

19. Вычислите: $2,81 \cdot 3,4 + 5,66$.

20. Вычислите: $-9,6 + 8,7 : 3$.

21. Найдите значение выражения $2 \left| 2x - \frac{3}{8} \right| + \frac{3}{4}$ при $x = \frac{3}{2}$.

22. Найдите значение выражения $|3a - 2| + a|$ при $a = -5$.

23. Найдите значение выражения $4x - (x + 5)$ при $x = -8$.

24. Найдите значение выражения $|1,2 - 3x| - |y|$ при $x = 0,2$ и $y = -0,6$.

25. Найдите значение выражения $x - 2(x + 7)$ при $x = -12$.

26. Вычислите: $\left(1\frac{1}{35} : \frac{4}{5} - 1\frac{8}{35}\right) \cdot 3\frac{1}{3}$. Запишите решение и ответ.

27. Вычислите: $\frac{7}{30} + \frac{9}{8} : \left(4 - 3\frac{7}{22}\right) - 1\frac{5}{6}$. Запишите полностью решение и ответ.

28. Вычислите: $-\frac{29}{15} + \frac{14}{27} \cdot 2\frac{4}{7} + 2 : 3\frac{1}{7}$. Запишите полностью решение и ответ.

29. Вычислите: $\left(4\frac{3}{4} - 2\right) : \frac{33}{2} + 1\frac{6}{11} : \frac{17}{8}$. Запишите решение и ответ.

30. Вычислите: $\frac{3}{4} + \left(-8\frac{3}{5} + \frac{6}{5} \cdot 4\frac{1}{6}\right) : \frac{8}{25}$. Запишите полностью решение и ответ.