

## 1. Тип 7 № 26795

Найдите значение выражения  $\frac{(11a)^2 - 11a}{11a^2 - a}$ .

## 2. Тип 7 № 26797

Найдите значение выражения  $\frac{(5a^2)^3 \cdot (6b)^2}{(30a^3b)^2}$ .

## 3. Тип 7 № 26799

Найдите значение выражения  $\frac{9x^2 - 4}{3x + 2} - 3x$ .

## 4. Тип 7 № 26802

Найдите значение выражения  $(4a^2 - 9) \cdot \left( \frac{1}{2a - 3} - \frac{1}{2a + 3} \right)$ .

## 5. Тип 7 № 26803

Найдите  $\frac{p(b)}{p(\frac{1}{b})}$ , если  $p(b) = \left(b + \frac{3}{b}\right) \left(3b + \frac{1}{b}\right)$  при  $b \neq 0$ .

## 6. Тип 7 № 26804

Найдите  $p(x) + p(6 - x)$ , если  $p(x) = \frac{x(6 - x)}{x - 3}$  при  $x \neq 3$ .

## 7. Тип 7 № 26805

Найдите  $\frac{a}{b}$ , если  $\frac{2a + 5b}{5a + 2b} = 1$ .

## 8. Тип 7 № 26806

Найдите  $61a - 11b + 50$ , если  $\frac{2a - 7b + 5}{7a - 2b + 5} = 9$ .

## 9. Тип 7 № 26807

Найдите  $\frac{a + 9b + 16}{a + 3b + 8}$ , если  $\frac{a}{b} = 3$ .

## 10. Тип 7 № 26808

Найдите значение выражения  $(4x^2 + y^2 - (2x - y)^2) : (2xy)$ .

## 11. Тип 7 № 26809

Найдите значение выражения  $\frac{(3x + 2y)^2 - 9x^2 - 4y^2}{6xy}$ .

## 12. Тип 7 № 26810

Найдите значение выражения  $\frac{(4x - 3y)^2 - (4x + 3y)^2}{4xy}$ .

## 13. Тип 7 № 26811

Найдите значение выражения  $(2x - 5)(2x + 5) - 4x^2$ .

## 14. Тип 7 № 26812

Найдите значение выражения  $\frac{9ax - (-7xy)}{4yax}$ .

## 15. Тип 7 № 26818

Найдите значение выражения  $3p(a) - 6a + 7$ , если  $p(a) = 2a - 3$ .

## 16. Тип 7 № 26819

Найдите значение выражения  $2x + y + 6z$ , если  $4x + y = 5$ , а  $12z + y = 7$ .

17. Тип 7 № [26820](#)

Найдите значение выражения  $q(b-2) - q(b+2)$ , если  $q(b) = 3b$ .

18. Тип 7 № [26821](#)

Найдите значение выражения  $5(p(2x) - 2p(x+5))$ , если  $p(x) = x - 10$ .

19. Тип 7 № [26822](#)

Найдите  $p(x-7) + p(13-x)$ , если  $p(x) = 2x + 1$ .

20. Тип 7 № [26823](#)

Найдите  $2p(x-7) - p(2x)$ , если  $p(x) = x - 3$ .

21. Тип 7 № [26898](#)

Найдите значение выражения  $(7x-13)(7x+13) - 49x^2 + 6x + 22$  при  $x = 80$ .

22. Тип 7 № [77385](#)

Найдите значение выражения  $a(36a^2 - 25) \left( \frac{1}{6a+5} - \frac{1}{6a-5} \right)$  при  $a = 36,7$ .

23. Тип 7 № [77386](#)

Найдите значение выражения  $(9b^2 - 49) \left( \frac{1}{3b-7} - \frac{1}{3b+7} \right) + b - 13$  при  $b = 345$ .

24. Тип 7 № [512352](#)

Найдите значение выражения  $(9ax - (-6xya)) : (3yax)$ .

25. Тип 7 № [512394](#)

Найдите значение выражения  $(5ax - (-3xya)) : (4yax)$ .