

1. Тип 3 № [3](#)

Найдите значение выражения $(2 + c)^2 - c(c - 4)$ при $c = -\frac{1}{8}$.

2. Тип 3 № [83](#)

Упростите выражение $(2 - c)^2 - c(c + 4)$, найдите его значение при $c = 0,5$. В ответ запишите полученное число.

3. Тип 3 № [84](#)

Найдите значение выражения $a^{12} \cdot (a^{-4})^4$ при $a = -\frac{1}{2}$.

4. Тип 3 № [85](#)

Найдите значение выражения $(2x + 3y)^2 - 3x\left(\frac{4}{3}x + 4y\right)$ при $x = -1,038$, $y = \sqrt{3}$.

5. Тип 3 № [86](#)

Найдите значение выражения $(8b - 8)(8b + 8) - 8b(8b + 8)$ при $b = 2,6$.

6. Тип 3 № [87](#)

Найдите $f(7)$, если $f(x + 5) = 2^{4-x}$.

7. Тип 3 № [88](#)

Найдите значение выражения $28ab + (2a - 7b)^2$ при $a = \sqrt{15}$, $b = \sqrt{8}$.

8. Тип 3 № [423](#)

Найдите значение выражения $(a^5)^{-3} : a^{-19}$ при $a = 3$.

9. Тип 3 № [424](#)

Найдите значение выражения $a^{-15} \cdot (a^9)^2$ при $a = 2$.

10. Тип 3 № [426](#)

Найдите значение выражения $(a^3)^{-4} : a^{-14}$ при $a = 5$.

11. Тип 3 № [429](#)

Найдите значение выражения $a^{-13} \cdot (a^8)^2$ при $a = 3$.

12. Тип 3 № [430](#)

Найдите значение выражения $a^{-14} \cdot (a^9)^2$ при $a = 3$.

13. Тип 3 № [432](#)

Найдите значение выражения $a^{-15} \cdot (a^5)^4$ при $a = 2$.

14. Тип 3 № [433](#)

Найдите значение выражения $(a^7)^{-2} : a^{-18}$ при $a = 2$.

15. Тип 3 № [438](#)

Найдите значение выражения $a^{-12} \cdot (a^5)^3$ при $a = 4$.

16. Тип 3 № [439](#)

Найдите значение выражения $a^{-8} \cdot (a^5)^2$ при $a = 3$.

17. Тип 3 № [442](#)

Найдите значение выражения $a^{-12} \cdot (a^7)^2$ при $a = 6$.

18. Тип 3 № [444](#)

Найдите значение выражения $(a^4)^{-3} : a^{-15}$ при $a = 3$.

19. Тип 3 № [445](#)

Найдите значение выражения $(a^4)^{-3} : a^{-17}$ при $a = 2$.

20. Тип 3 № [446](#)

Найдите значение выражения $(a^3)^{-5} : a^{-18}$ при $a = 2$.

21. Тип 3 № [448](#)

Найдите значение выражения $a^{-9} \cdot (a^2)^6$ при $a = 5$.

22. Тип 3 № [449](#)

Найдите значение выражения $(a^2)^{-8} : a^{-18}$ при $a = 7$.