

7 класс

1. УМНОЖЕНИЕ ОДНОЧЛЕНОВ. ВОЗВЕДЕНИЕ ОДНОЧЛЕНА В СТЕПЕНЬ.

1.

Представьте, если возможно, одночлен $12x^4y^3$ в виде произведения двух множителей, один из которых равен:

а) $8xy^2$; б) $-xy$; в) $4x^4$; г) $-3y^2$.

а) $12x^4y^3 = 8xy^2 * 1,5x^3y$

2.

Выполните умножение одночленов:

а) $24a^8c^{10} \cdot (-5a^{10}c) =$ _____

б) $-17xy^3 \cdot (-xy) =$ _____

в) $2,8a^{16}b^{17} \cdot (-4a^2b) =$ _____

3.

Представьте выражение $64a^{24}b^{18}$ в виде степени тремя различными способами.

4.

Известно, что $3a^2 = b$ при некоторых значениях a и b . Чему равно при том же значении a значение выражения: а) $-81a^8$; б) a^{16} ?

Ответ: а) _____ б) _____