

Самостоятельная работа 4.2
Умножение одночленов
Вариант 1

A1. Приведите одночлен к стандартному виду:

а) $0,2x \cdot 5x^4$; б) $3ab^7 \cdot 4a^9b^2b$.

A2. Упростите выражение:

а) $(-10x^4y^3)^2 \cdot 0,8xy^9$; б) $(-2a^2b^4)^3 \cdot (-3ab^3)^2$

в) $(-10a^4)^5 \cdot (a^2)^3$.

B1. Представьте в виде квадрата одночлена выражение:

а) $64x^{10}y^6$; б) $0,36a^2b^8$.

B2. Как надо изменить сторону квадрата, чтобы его площадь изменилась в 9 раз?

Задания A1-A2 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 4.2
Умножение одночленов
Вариант 2

A1. Приведите одночлен к стандартному виду:

а) $-0,01x^2x \cdot 10x^4$; б) $2a^2b^5 \cdot 8a^3b^2a$.

A 2. Упростите выражение:

а) $(10x^4y^3)^2 \cdot (0,8x)^2 \cdot y^9$; б) $(-5a^3b^4)^2 \cdot (-0,2ab^2)^2$

в) $(10a^3)^5 \cdot (-2a^2)^2$.

B1. Представьте в виде квадрата одночлена выражение :

а) $121x^{12}y^4$; б) $0,09a^6b^2$.

B2. Как надо изменить сторону квадрата, чтобы его площадь изменилась в 36 раз?

Задания A1-A2 соответствуют уровню обязательной подготовки.