

Домашнее задание для 7а и б на 16 01 (алгебра) –подготовка к контрольной работе.

№1. Найдите значение выражения $-4x^2 - 9$ при $x = -7$.

№2. Выполните действия:

а) $x^{15} \cdot x^9$; б) $x^{19} : x^8$; в) $(x^{14})^3$; г) $(5x)^4$

№3. Постройте график функции $y=x^2$, запишите свойства и определите по графику значение x , соответствующее значению $y=2$ и значение y при $x = 2$, 2 и $x = -2,2$

№4. Упростите выражение:

а) $9a^4c \cdot (-4a^5c^8)$; б) $-12x^6y \cdot 5y^2x^3$; в) $(-6c^5b^2)^3$

№5. Вычислите: а) $\frac{49^2 \cdot 7^6}{7^8}$; б) $\frac{6^7 \cdot 216}{36^4}$;