

Упростите выражение  $(-x^6y^2)^2 - 66x^{12}y^4 + 4(-2x^3y)^4$  и найдите его значение при  $x = -1, y = 2$ . Выберите промежутки, в которые входит значение данного выражения.

- 1)  $[-150; 0)$       2)  $[-8; 0)$       3)  $[-400; -10]$       4)  $(-10; 0]$   
5)  $[0; +\infty;)$       6)  $[0; 1)$