***Контрольная работа №4***

***по теме «Степень с натуральным показателем»***

• 1. Найдите значение выражения 1 - 5*х*2, при *х* = -4.

• 2. Выполните действия:

а) *y*7 •*y*12;б) *y*20:*y*5; в) (*y*2)8; г) (2*у*)4.

• 3. Упростите выражение: а) *-*2*аb*3• 3*а*2 • *b4*;б) (- 2*а*5*b*2)3.

• 4. Постройте график функции *у*= *х*2. С помощью графика определите значение *у*при *х* = 1,5; *х* = -1,5.

5. Вычислите: .

6. Упростите выражение: a) •; б) *xn*– 2 •*x*3 –*n*•*x*.