Степенная функция

Объяснение

Функция $y = x^{q}$ при различных показателях имеет разные область определения, монотонность и симметрию.

Разобранный пример

Для $y = x^{3}$ при $x = -2$ получим -8.

Задания для самостоятельной работы

1. x^{3} при $x = 3$

2. x^{4} при $x = -2$

Ответы для самопроверки

1. 27 · 2. 16