

مثالها

مثال با استفاده از نمودار تابع $f(x) = x^3$ ، نمودار توابع زیر را رسم کرده و دامنه و برد آنها را مشخص می‌کنیم:

1) $f(x) = -x^3$

2) $f(x) = -x^3 + 1$

3) $f(x) = -x^3 - 2$

4) $f(x) = (x+1)^3$

5) $f(x) = (x-2)^3$

6) $f(x) = -(x-2)^3$

7) $f(x) = (x-1)^3 + 2$

8) $f(x) = x^3 - 3x^2 + 3x$

مثال 9) یک تانکر گاز از یک گاز از یک استوانه و دو نیم کره به شعاع r در دو انتهای استوانه، تشکیل شده شده است. اگر ارتفاع 30 متر باشد، حجم تانکر را بر حسب تابعی از r بنویسید.

