

مثالها

مثال) دامنه توابع زیر را محاسبه کنید.

1) $f(x) = (-1)^{[x-5]+[-x+5]}$

2) $f(x) = 2^{-x^{-2}}$

3) $f(x) = e^{\frac{-1}{\sqrt{x-|x|}}}$

4) $y = 2^{-x^{-2}}$

5) $y = 5^{-x^2}$

6) $y = 3^{\log_3 x}$

7) $y = 2^{\frac{\sqrt{9-x^2}}{\sqrt{x^2-9}}}$

8) $f(x) = 3^{\frac{1-x^2}{2-x}}$

9) $f(x) = 3^{\frac{x^3-x^2}{x^2-x^3}}$

10) $f(x) = 2^{\sqrt{x^2-4}}$