

مثالها

مثال دامنه توابع زیر را محاسبه کنید.

$$1) f(x) = \sqrt{-[x]} + 2$$

$$2) f(x) = \frac{2x-1}{[2x]-1}$$

$$3) f(x) = \frac{|x|}{|x|+1}$$

$$4) f(x) = \sqrt{|x|-x}$$

$$5) f(x) = \sqrt{\frac{1-|x|}{1+|x|}}$$

$$6) f(x) = \sqrt{-\sin^2 \pi |x|}$$

$$7) f(x) = \sqrt{3|x|-x^2}$$

$$8) f(x) = \frac{x}{x+|x|}$$

$$9) y = |x-1| + |x| + |x+1|$$

$$10) y = \sqrt{-|x+1|}$$

$$11) f(x) = \frac{\sqrt{x^2-2|x|} - \sqrt{x^4-9x^2}}{\sqrt{x^2-6|x|+5}}$$

$$12) f(x) = \sqrt{x^2-4|x|} + \sqrt{2|x|-x^2}$$

$$13) f(x) = \sqrt{1-|x-1|} + \sqrt{2-|x|}$$