

مثالها

مثال) برد توابع زیر را به دست آورید.

1)  $y = |x+1|$

2)  $y = \frac{x+2}{|x|-2}$

3)  $y = \frac{1}{\sqrt{|x+1|-4}}$

4)  $y = \frac{x}{|x-1|}$

5)  $y = 1 + \frac{x}{|x|}$

6)  $y = |x|+3$

7)  $y = \sqrt{x-|x|}$

8)  $y = \frac{|x|}{|x|+1}$

9)  $y = \sqrt{|x|-x}$

10)  $y = \left[ \frac{|x|}{|x|+1} \right]$

11)  $y = \frac{x}{|x-1|}$

12)  $y = \frac{\sqrt{\sqrt{(x+1)^2-1}}}{\sqrt{|x+1|-1}}$

13)  $y = \frac{\sqrt{(x-1)^2}}{x-1}$

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

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

16)  $y = \frac{\sqrt{(x^2-3x+2)^2}}{\sqrt{(x-2)^2}}$

17)  $f(x) = |x^2-4|+x^2+3$

18)  $f(x) = |x^2-1|+|x^2+4|$

19)  $f(x) = |x^2-4|-|x^2-1|$