

1. Ábrázold az alábbi függvényt!

$$f : [3; \infty[\rightarrow \mathbb{R} : f(x) = \sqrt{x-3} - 1$$

2. Ábrázold az alábbi függvényt!

$$f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} : f(x) = |-x^2 - 2x + 3|$$

3. Ábrázold a következő függvényt!

$$f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} : f(x) = ||x+2| - 1|$$

4. Ábrázold és jellemezd az alábbi függvényt!

$$f(x) = \frac{6}{x-2} - 4$$

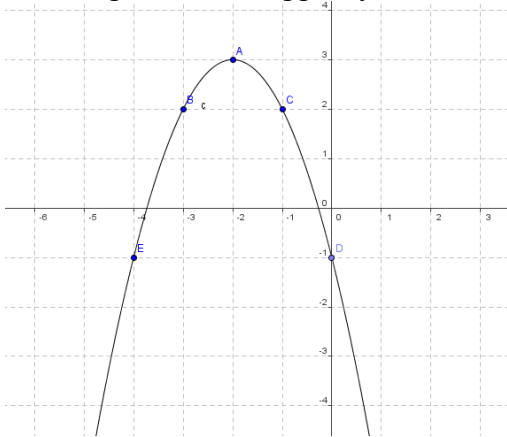
5. Definiáld a páros függvény fogalmát!

Írj példát páros függvényekre!

6. Ábrázold a következő függvényt!

$$f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} : f(x) = x^2 + 2x - 3$$

7. Add meg az alábbi függvény hozzárendelési szabályát!



Határozd meg a -5 helyen felvett helyettesítési értéket!

Mely számokhoz rendel a függvény 2-t?

8. Ábrázold a következő függvényt!

$$f : y = |\sqrt{x+2} - 1|$$

9. Ábrázold és jellemezd a következő függvényt!

$$f : x \rightarrow \frac{x-8}{x-4}$$

10. Definiáld az egészrész fogalmát, és ábrázold az egészrész függvényt!