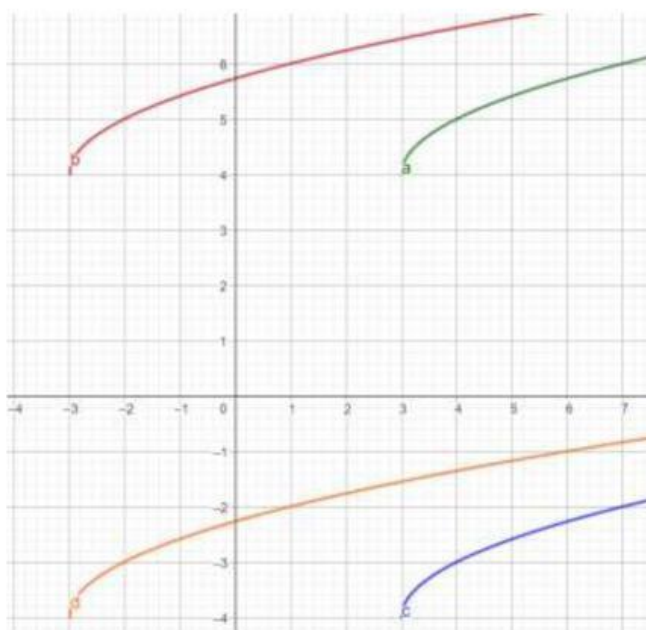


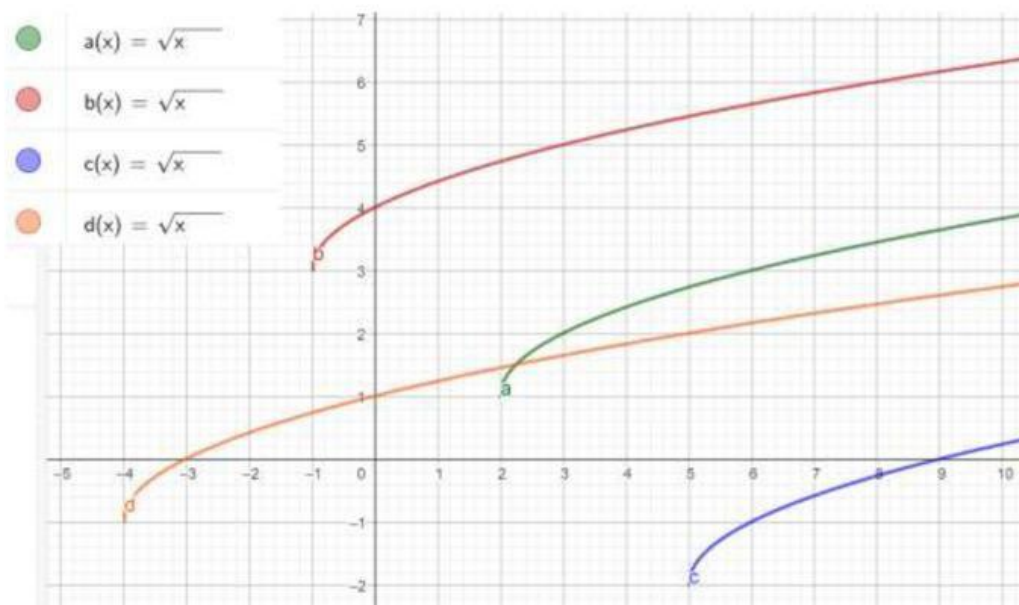
Négyzetgyökök függvény ábrázolása, jellemzése (1)

- Nézd meg a függvények képét a koordináta-rendszerben! Írd a függvények betűjelét a megfelelő képlet mellé!

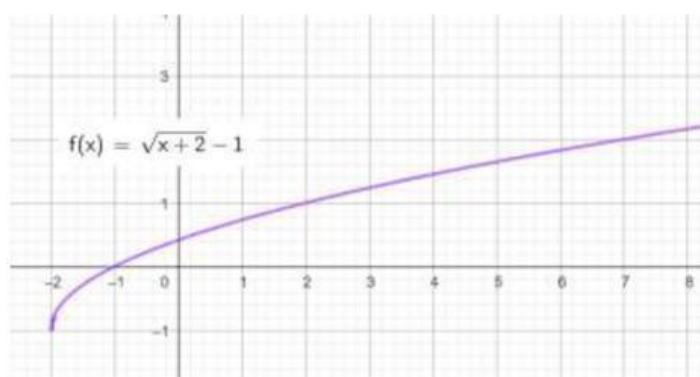
$\sqrt{x-3}+4$
$\sqrt{x+3}+4$
$\sqrt{x-3}-4$
$\sqrt{x+3}-4$



- Nézd meg a függvények képét a koordináta-rendszerben! Írd a függvények képletébe a megfelelő számokat és műveleteket!



- A képen látható függvényt jellemezd a megadott szempontok szerint!



Értelmezési tartomány: [; [

Értékkészlete: [; [

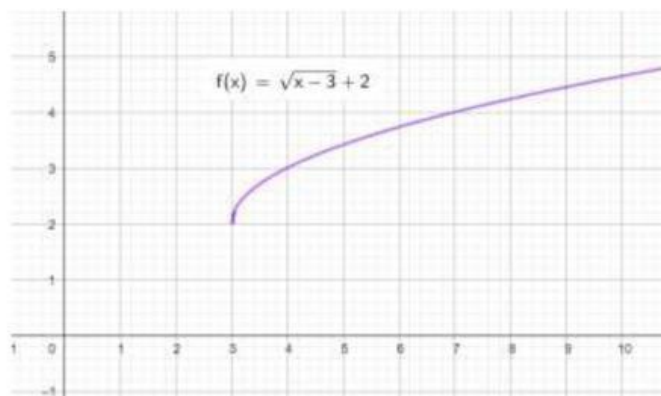
Menete: szig. mon.

Zérushelye: x =

Szélsoértéke:

x = y =

4. A képen látható függvényt jellemezd a megadott szempontok szerint!



Értelmezési tartomány: [;]

Értékkészlete: [;]

Menete: szig. mon.

Zérushelye: $x =$

Szélsőértéke:

$x =$ $y =$

5. Számítsd ki az $f(x) = 2\sqrt{x+2} - 1$ függvény helyettesítési értékeit a következő helyeken:

a) $x = -5$, b) $x = -2$, c) $x = 0$, d) $x = 2$, e) $x = 7$,

a) $f(-5) =$ b) $f(-2) =$ c) $f(0) =$ d) $f(2) =$ e) $f(7) =$

6. Számítsd ki a független változó értékét az $f(x) = -2\sqrt{x+1}$ függvény esetén, ha a függvényérték a következő: a) $y = -2$, b) $y = -8$, c) $y = 0$,

A füzetedben számolj!

a) $x =$ b) $x =$ c) $x =$