Négyzetgyök függvény ábrázolása, jellemzése (1)

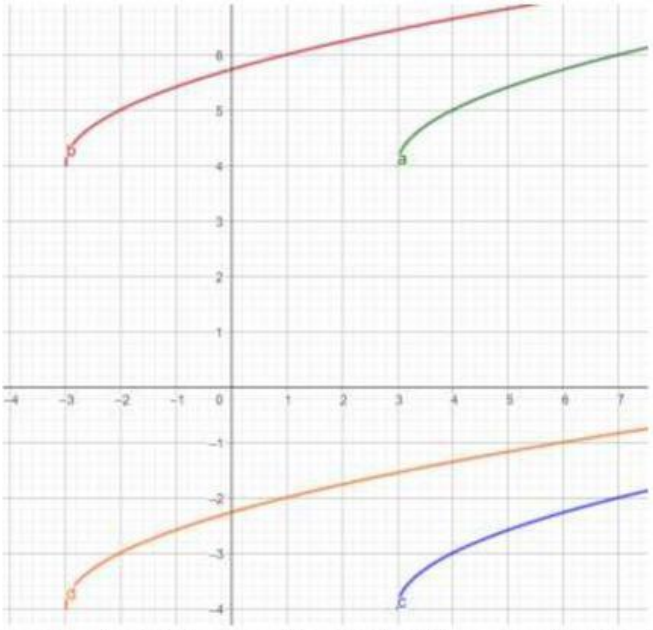
1. Nézd meg a függvények képét a koordináta-rendszerben! Írd a függvények betűjelét a megfelelő képlet mellé!

$\sqrt{x-3}+4$

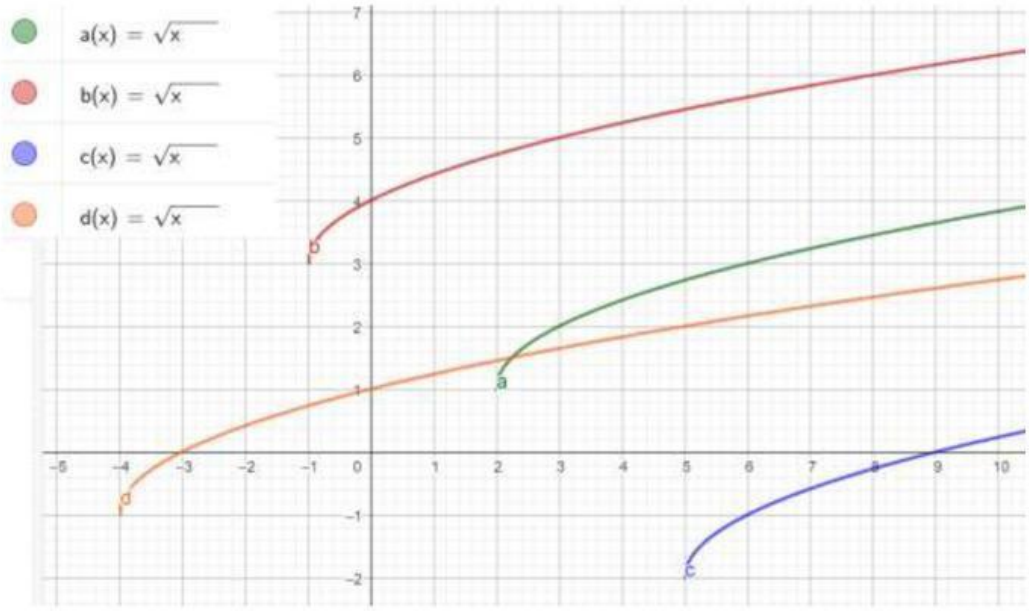
$\sqrt{x+3}+4$

$\sqrt{x-3}-4$

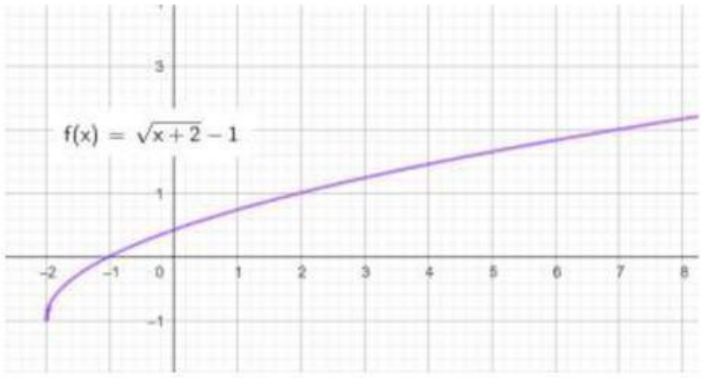
$\sqrt{x+3}-4$



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



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



Értelmezési tartomány: [; [

Értékkészlete: [; [

Menete: szig. mon.

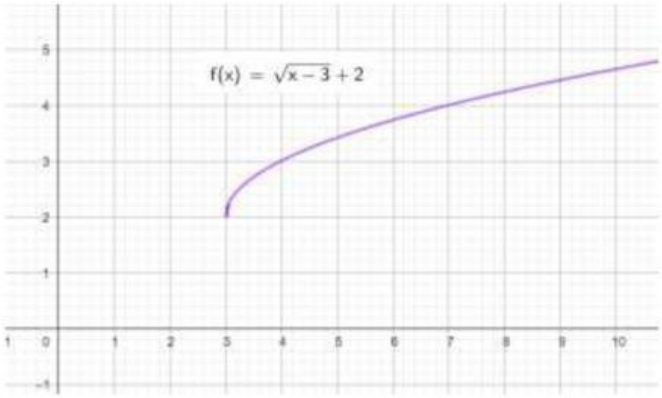
Zérushelye: x =

Szélsőértéke:

x = y =

LIVEWORKSHEETS

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 =

LIVEWORKSHEETS