



Valentīna Beinaroviča

Lineāra funkcija, pakāpes funkcija un kvadrātfunkcija (Skolotāja materiāli)

Materiāls izstrādāts

ESF Darbības programmas 2007. - 2013.gadam “Cilvēkresursi un nodarbinātība” prioritātes 1.2. “Izglītība un prasmes”

pasākuma 1.2.1. “Profesionālās izglītības un vispārējo prasmju attīstība”
 aktivitātes 1.2.1.2. “Vispārējo zināšanu un prasmju uzlabošana”
 apakšaktivitātes 1.2.1.1.2. “Profesionālajā izglītībā iesaistīto pedagogu
 kompetences paaugstināšana”

Latvijas Universitātes realizētā projekta

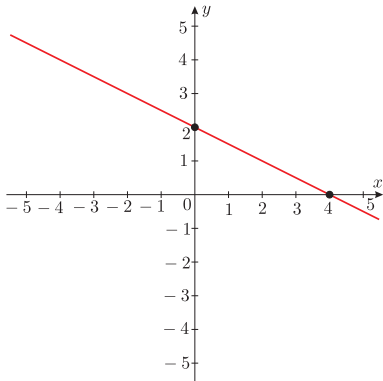
“Profesionālajā izglītībā iesaistīto vispārīzglītojošo mācību priekšmetu pedagogu
 kompetences paaugstināšana”

(Vienošanās Nr.2009/0274/1DP/1.2.1.1.2/09/IPIA/VIAA/003,
 LU reģistrācijas Nr.ESS2009/88) īstenošanai.

Rīga, 2011.

Sākt!

1. Zīmējumā attēlots funkcijas $y = kx + b$ grafiks. Noteikt koeficientu k un b vērtības.



$k = 2, b = 4$

$k = -2, b = 2$

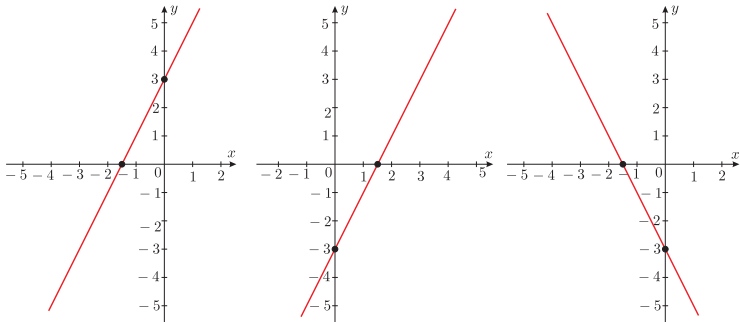
$k = 2, b = 2$

$k = 4, b = -2$

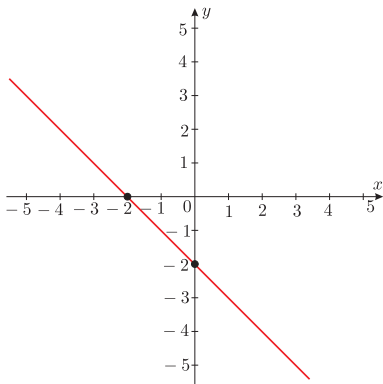
$k = -\frac{1}{2}, b = -2$

$k = -\frac{1}{2}, b = 2$

2. Kurā zīmējumā attēlots funkcijas $y = 2x - 3$ grafiks?



3. Zīmējumā attēlots funkcijas $y = kx + b$ grafiks. Noteikt dotās funkcijas nulles.



$x = 2$

$y = 2$

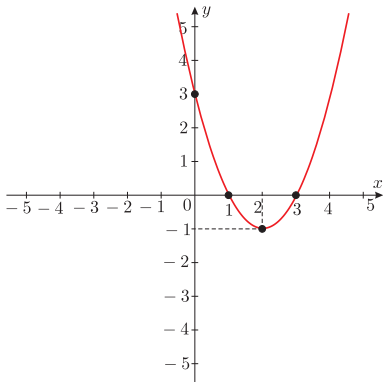
$x = -2$

$y = -2$

$y = 0$

$x = 0$

4. Zīmējumā attēlots funkcijas $y = x^2 + bx + c$ grafiks. Noteikt koeficientu b un c vērtības.



$$b = 4, c = 3$$

$$b = 2, c = -1$$

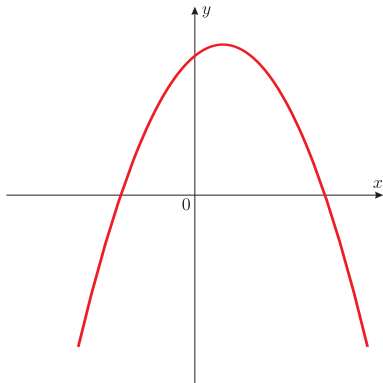
$$b = -2, c = -3$$

$$b = -4, c = 3$$

$$b = 3, c = 1$$

$$b = 1, c = 3$$

5. Zīmējumā attēlots funkcijas $y = ax^2 + bx + c$ grafiks. Noteikt koeficientu a , b un c zīmes.



$$a < 0, b > 0, c > 0$$

$$a > 0, b > 0, c < 0$$

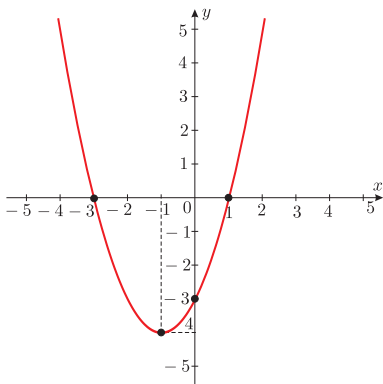
$$a > 0, b > 0, c > 0$$

$$a < 0, b < 0, c > 0$$

$$a < 0, b < 0, c < 0$$

$$a > 0, b < 0, c > 0$$

6. Zīmējumā attēlots funkcijas $y = (x + m)^2 + n$ grafiks. Noteikt koeficientu m un n vērtības.



$$m = 1, n = -3$$

$$m = -1, n = -3$$

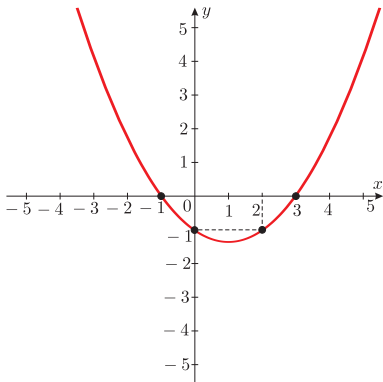
$$m = -3, n = 1$$

$$m = -1, n = -4$$

$$m = 1, n = -4$$

$$m = 1, n = 3$$

7. Zīmējumā attēlots funkcijas $y = ax^2 + bx + c$ grafiks. Noteikt dotās funkcijas nulles.



$$y = -1$$

$$x = -1, x = 3$$

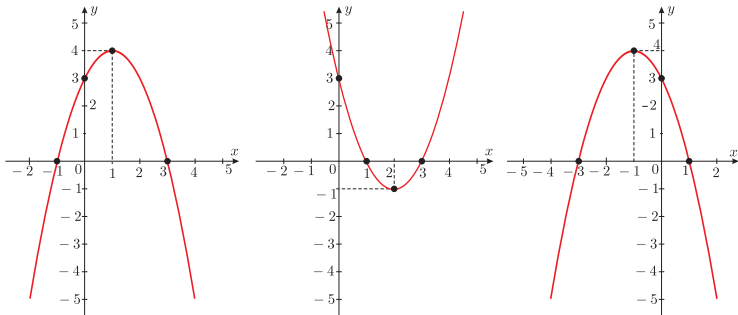
$$x = -1$$

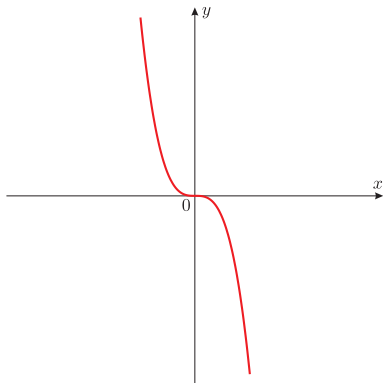
$$y = 3$$

$$y = 0$$

$$y = -1, y = 3$$

8. Kurā zīmējumā attēlots funkcijas $y = -x^2 + 2x + 3$ grafiks?



9. Zīmējumā attēlots šādas funkcijas grafiks:

$$y = -\sqrt{x}$$

$$y = x^2$$

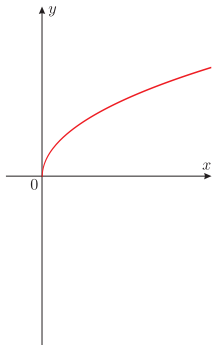
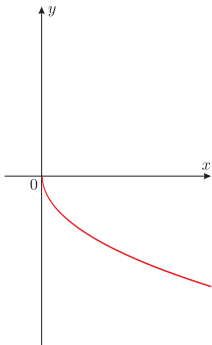
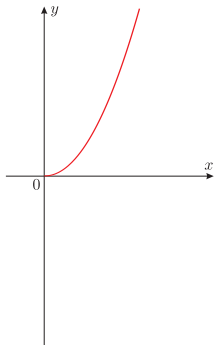
$$y = -x^2$$

$$y = \sqrt[3]{x}$$

$$y = -x^3$$

$$y = x^3$$

10. Kurā zīmējumā attēlots funkcijas $y = \sqrt{x}$ grafiks?



Beigt!