



Valentīna Beinaroviča

Algebriskas nevienādības (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 vispārizglītojošo 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. Nevienādības $-4x > -12$ lielākais veselais atrisinājums ir

3 -3 2 nevar
noteikt

2. Nevienādība $-2(3-x)+4 > 5(x+1)-x-6$ pārvēršas par pareizu skaitlisku nevienādību, ja x ir

-1 2 1 0

3. Nevienādības $x - \frac{1}{5} \geq 4x + 4$ atrisinājums ir attēlots zīmējumā



4. Nevienādības $5 < -x + 3 < 9$ atrisinājums ir intervāls

$$(-8; -12)$$

$$(-6; -2)$$

$$(2; 6)$$

$$(-12; -8)$$

5. Nevienādības $\frac{-10}{x+2} \leq 0$ atrisinājums ir

$$\emptyset$$

$$x \in (-\infty; -2]$$

$$x \in [2; +\infty)$$

$$x \in (-2; +\infty)$$

6. Nevienādības $x^2 + 6x + 5 \leq 0$ veselie atrisinājumi ir skaitļi

$$-4; -3; -2$$

$$-1; -5$$

$$-5; -4; -3; -2; -1$$

bezgalīgi daudz atrisinājumu

7. Kurai nevienādībai nav atrisinājuma?

$$x^2 < 25$$

$$-2(x^2 + 3) \geq 10$$

$$-x^2 + 8x \leq 0$$

$$x^2 + 2x + 3 > 0$$

8. Nevienādības $x - x^2 + 2 \geq 0$ atrisinājums ir

$$(-\infty; -2] \cup [1; +\infty)$$

$$[1; 2]$$

$$[-2; 1]$$

$$[-1; 2]$$

9. Nevienādības $x^2 - 5x + 6 \leq 0$ atrisinājums ir attēlots zīmējumā



10. Nevienādība $x^2 + 2x + a > 0$ ir patiesa visām x vērtībām, ja

$$a > 0$$

$$a < 0$$

$$a > 1$$

$$a < 1$$

Beigt!