



Valentīna Beinaroviča

Nevienādību atrisināšana (Skolēna 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 $\frac{x+2}{3-x} > 4$ atrisinājums ir

$$(-2; 3) \qquad (2; 3) \qquad (2; -3) \qquad (-2; -3)$$

2. Nevienādības $-2 < 3x - 5 < 6$ atrisinājums ir

$$\left(-1\frac{2}{3}; \frac{1}{3}\right) \qquad (3; 11) \qquad \left(1; 3\frac{2}{3}\right) \qquad \left(-1; 3\frac{2}{3}\right)$$

3. Nevienādības $\left|\frac{x+3}{x-1}\right| \geq 1$ atrisinājums ir

$$\begin{array}{ll} [-1; 1] & (-\infty; -1] \cup [1; +\infty) \\ \emptyset & 1 \end{array}$$

4. Nevienādība $|21 - 3x| < 15$ ir ekvivalenta ar nevienādību

$$\begin{array}{ll} -3|7 - x| < 15 & |x - 7| < 5 \\ -3|x - 7| > 15 & |x - 7| < 15 \end{array}$$

9. Nevienādības $x^3 + 6x^2 - 9x - 54 \geq 0$ mazākais atrisinājums ir skaitlis

nevar noteikt 0 -6 -54

10. Nevienādības $\frac{(x+3)^2(x^2+x+1)}{x^2+x+1} \leq 1$ atrisinājums ir

-3 [-4; -2] [-3; 3] \emptyset

Beigt!