



Valentīna Beinaroviča

Nevienādību atrisināšana ar intervālu metodi (Nr. 2) (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 vispārīzglītojošo mācību priekšmetu pedagogu kompetences paaugstināšana”

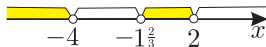
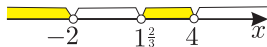
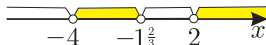
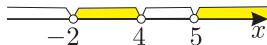
(Vienošanās Nr.2009/0274/1DP/1.2.1.1.2/09/IPIA/VIAA/003,

LU reģistrācijas Nr.ESS2009/88) īstenošanai.

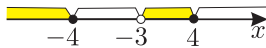
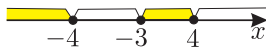
Rīga, 2011.

Sākt!

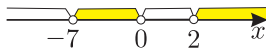
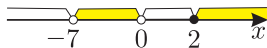
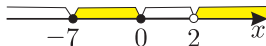
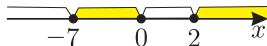
1. Kurā zīmējumā attēlots (iekrāsots) nevienādības $\frac{(x-2)(3x+5)}{x+4} > 0$ atrisinājums?



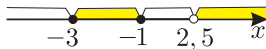
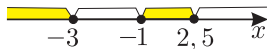
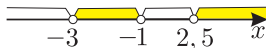
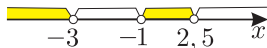
2. Kurā zīmējumā attēlots (iekrāsots) nevienādības $\frac{x^2-16}{x+3} \leq 0$ atrisinājums?



3. Kurā zīmējumā attēlots (iekrāsots) nevienādības $\frac{x^2+7x}{x-2} \geq 0$ atrisinājums?



4. Kurā zīmējumā attēlots (iekrāsots) nevienādības $\frac{x^2+4x+3}{2x-5} > 0$ atrisinājums?



5. Kurā zīmējumā attēlots (iekrāsots) nevienādības $\frac{x^2-6x+9}{x+7} \geq 0$ atrisinājums?



6. Noteikt nevienādības $\frac{x^2+5x+6}{4-x} \geq 0$ atrisinājumu

$$(-\infty; -3) \cup (-2; +\infty)$$

$$(-3; -2) \cup [4; +\infty)$$

$$(-\infty; -3] \cup [-2; 4)$$

$$[-3; -2] \cup (4; +\infty)$$

7. Noteikt nevienādības $\frac{x^2-1}{2x+5} \leq 3$ atrisinājumu

$$(-\infty; -2, 5) \cup [-1; 1]$$

$$(-\infty; -2, 5) \cup [-2; 8]$$

$$(-2, 5; -2] \cup [8; +\infty)$$

$$(-2, 5; -1] \cup [1; +\infty)$$

8. Noteikt nevienādības $\frac{x^2+4x+4}{x} < 0$ atrisinājumu

$$\emptyset$$

$$(-\infty; 0)$$

$$(-\infty; -2) \cup (-2; 0)$$

$$(-\infty; -2) \cup (0; +\infty)$$

9. Noteikt nevienādības $\frac{(x+4)^2(x-2)}{-x-3} \geq 0$ atrisinājumu

$$(-\infty; -4] \cup (-3; 2] \qquad [-3; -2]$$

$$(-\infty; -3) \cup [2; +\infty) \qquad (-3; 2]$$

10. Noteikt nevienādības $\frac{-5}{-x^2+7x+13} > 0$ atrisinājumu

$$-7 \qquad \emptyset$$

$$(-\infty; +\infty) \qquad \left(\frac{7-\sqrt{3}}{2}; \frac{7+\sqrt{3}}{2} \right)$$

Beigt!