



Valentīna Beinaroviča

Logaritmiskās nevienādības (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. Salīdzināt skaitļus a un b , ja $\log_{7,2} a < \log_{7,2} b$

$$a > b$$

$$a = b$$

$$a < b$$

nevar noteikt

2. Salīdzināt skaitļus a un b , ja $\log_{1\frac{1}{3}} a \geq \log_{1\frac{1}{3}} b$

$$a = b$$

$$a \leq b$$

$$a \geq b$$

nevar noteikt

3. Salīdzināt skaitļus a un b , ja $\log_{\frac{1}{8}} a > \log_{\frac{1}{8}} b$

$$a > b$$

$$a < b$$

$$a = b$$

nevar noteikt

4. Salīdzināt skaitļus a un b , ja $2 \log_{0,5} a \leq \log_{0,5} b$

$$2a \leq b$$

$$a^2 > b$$

$$a \geq \sqrt{b}$$

nevar noteikt

5. Salīdzināt skaitļus a un b , ja $\log_m a < \log_m b$

$$a \geq b$$

$$a < b$$

$$a > b$$

nevar noteikt

6. Noteikt nevienādības $\log_3(4x + 2) < \log_3 6$ atrisinājumu kopu

$$(-\infty; 1]$$

$$(1; \infty)$$

$$(-0, 5; 1)$$

$$\emptyset$$

7. Noteikt nevienādības $\log_2(x^2 - 1) \leq 3$ atrisinājumu kopu

$$[-3; 3]$$

$$(-1; 1)$$

$$(-\infty; -3]$$

$$[-3; -1) \cup (1; 3]$$

8. Noteikt nevienādības $\log_{\frac{1}{3}}(5x - 10) < \log_{\frac{1}{3}}(3x - 2)$ atrisinājumu kopu

$$(4; +\infty)$$

$$(2; 4)$$

$$(-\infty; 4)$$

$$(2; +\infty)$$

9. Noteikt nevienādības $\log_{0,5}(x^2 + 9) \leq \log_{0,5} 25$ atrisinājumu kopu

$$(-3; 3]$$

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

$$(-\infty; +\infty)$$

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

10. Noteikt nevienādības $\lg 4x^2 > 3 \lg 4 - 4 \lg 2$ atrisinājumu kopu

$$(-1; 1)$$

$$(1; +\infty)$$

$$(-\infty; -1) \cup (1; +\infty)$$

$$\emptyset$$

Beigt!