Valentīna Beinaroviča

Logaritmiskās 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. 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

- ☐ $(-\infty; 1]$
- ☐ $(1; \infty)$
- ☐ $(-0,5; 1)$
- ☐ $\varnothing$

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

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

Beigt!

Pareizi: Uzzini