

Rovnice

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Lineární nerovnice s parametrem

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Radima Slouky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Je-li parametr $a < 0$, množina řešení nerovnice $3x + 2a \geq 0$ je:

2. Je-li parametr $a = 0$, množina řešení nerovnice $2ax + 4a < 1$ je:

3. Je-li parametr $a < 3$, množina řešení nerovnice $ax - 3 \geq 3x - a$ je:

4. Je-li parametr $a < 0$, množina řešení nerovnice $\frac{x}{a} \geq 1$ je:



5. Je-li parametr $a > 0$, množina řešení nerovnice $\frac{2x}{a+1} - 1 < 0$ je:

6. Je-li parametr $a = 0$, množina řešení nerovnice $a(a-1)x < 1$ je:

7. Je-li parametr $a \in (0; 2)$, množina řešení nerovnice $a(a-2)x > 1$ je:

8. Je-li parametr $a = \frac{1}{2}$, množina řešení nerovnice $2a^2x - 1 > ax$ je:

9. Je-li parametr $a = -1$, množina řešení nerovnice $a^2x - 1 < a - ax$ je:

10. Je-li parametr $a \in (0; 1)$, množina řešení nerovnice $2a(1 - a)x > 3$ je:

Konec testu

Vyhodnotit