

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

Test – lehký

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 Marcely Vondrové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Určete množinu všech řešení nerovnice $-3x > 6$ v oboru reálných čísel.

2. Určete množinu všech řešení nerovnice $-5x \geq -1$ v oboru přirozených čísel.

3. Určete množinu všech řešení nerovnice $6 - 2x \leq 3x - 4$ v intervalu $(0; 3)$.

4. Najděte největší číslo $x \in \mathbb{Z}$, které je řešením nerovnice $2x - 5 < 4 - x$.

5. Určete všechna reálná čísla x tak, aby po jejich dosazení byl zlomek $\frac{3}{2-x}$ kladný.

6. Určete, která záporná celá čísla vyhovují nerovnici $x - 2 > 1 - x - 8$.

7. Řešte v \mathbb{R} nerovnici $-x < 3$ a vyberte správné řešení znázorněné na číselné ose.

8. Řešte v \mathbb{R} nerovnici $\frac{x}{2} \geq 3$ a vyberte správné řešení znázorněné na číselné ose.

9. Řešte v \mathbb{R} nerovnici $0 \geq 3x$ a vyberte správné řešení znázorněné na číselné ose.

10. Petrovi zvýšili plat o 2 400 Kč. Lence zvýšili plat pouze o 3 % a přesto bylo její zvýšení větší než Petrovo. Jaký může být Lenčin plat?

Konec testu

Vyhodnotit

