

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.

Soustavy dvou lineárních nerovnic o jedné neznámé

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 Magdaleny Gažarové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Je dána soustava nerovnic

$$\begin{aligned} -4x &< -6 - 2x, \\ 2(x + 5) &\leq 16. \end{aligned}$$

Množinou řešení této soustavy v \mathbb{R} je:

2. Je dána soustava nerovnic

$$-3 \leq 2(x + 2) \leq 6.$$

Množinou řešení této soustavy v \mathbb{Z} je:

3. Je dána soustava nerovnic

$$x + 2 > 2x + 3 > 3x + 5.$$

Množinou řešení této soustavy v \mathbb{R} je:

4. Pro která x nabývá součin $(x - 1)(x - 7)$ záporných hodnot?

5. Pro která x nabývá zlomek $\frac{2x - 3}{7 - 3x}$ kladných hodnot?

Konec testu

Vyhodnotit

