

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 algebraických rovnic

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 Roberta Weinicha.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Je dána soustava rovnic $x + y = -1 \wedge x - y = 5$. Řešením této soustavy je uspořádaná dvojice:

2. Je dána soustava rovnic $2x + y = 2 \wedge x + 2y = 7$. Řešením této soustavy je uspořádaná dvojice:

3. Je dána soustava rovnic $2x + 3y = -2 \wedge 3x - 2y = 10$, jejímž řešením je uspořádaná dvojice $[x; y]$.
Výraz $5x + y$ je roven:

4. Je dána soustava rovnic $4x - 3y = -3 \wedge x + 2y = 13$, jejímž řešením je uspořádaná dvojice $[x; y]$. Výraz $2x - 7y$ je roven:

5. Je dána soustava rovnic $2x + 5y = 7 \wedge -4x - 3y = 7$, jejímž řešením je uspořádaná dvojice $[x; y]$. Které z následujících tvrzení je správné?

6. Je dána soustava rovnic $2x + 3y = 4 \wedge 4x + 6y = 9$, jejímž řešením je uspořádaná dvojice $[x; y]$. Které z následujících tvrzení je správné?

7. Je dána soustava rovnic $-x + 2y = 6 \wedge 2x + 3y = 2$, jejímž řešením je uspořádaná dvojice $[x; y]$. Které z následujících tvrzení je správné?

8. Je dána soustava rovnic $2x - y = -1 \wedge 4x - y = 1$, jejímž řešením je uspořádaná dvojice $[x; y]$. Které z následujících tvrzení je správné?

9. Je dána soustava rovnic $2x + 3y = 0 \wedge 3x + 2y = 5$, jejímž řešením je uspořádaná dvojice $[x; y]$. Které z následujících tvrzení je správné?

10. Je dána soustava rovnic $3x - y = 1 \wedge 2x - y = -1$, jejímž řešením je uspořádaná dvojice $[x; y]$. Které z následujících tvrzení je správné?

Konec testu

Vyhodnotit

