

# 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