

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.

Rovnice s neznámou pod odmocninou

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 Roberta Weinicha.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Je dána rovnice $\sqrt{x-2} = \frac{x}{3}$. Které z následujících tvrzení je správné?

2. Je dána rovnice $\sqrt{3x-8} = \frac{x}{2}$. Které z následujících tvrzení je správné?



3. Je dána rovnice $\sqrt{x+3} = 3+x$. Které z následujících tvrzení je správné?

4. Je dána rovnice $\sqrt{x+3} = x-3$. Které z následujících tvrzení je správné?

5. Je dána rovnice $\sqrt{6+x} = -x$. Které z následujících tvrzení je správné?

6. Je dána rovnice $\sqrt{3x+4} = x$. Které z následujících tvrzení je správné?

7. Je dána rovnice $\sqrt{x+3} = \frac{x}{2}$. Které z následujících tvrzení je správné?

8. Je dána rovnice $\sqrt{x+5} = x+3$. Které z následujících tvrzení je správné?

9. Je dána rovnice $\sqrt{16 - 5x} = 2 - x$. Které z následujících tvrzení je správné?

10. Jsou dány rovnice

$$\sqrt{6 - 2x} = -x - 1, \quad (1)$$

$$\sqrt{2x + 6} = 9 - x. \quad (2)$$

Řešení rovnice (1) označme x_1 a řešení rovnice (2) označme x_2 . Které z následujících tvrzení je správné?

Konec testu

Vyhodnotit

