

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 druhou odmocninou

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 Evy Březinové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Určete definiční obor rovnice $\sqrt{2x - 5} = 3$.

2. Určete definiční obor rovnice $\sqrt{6 - x} = 11$.

3. Určete definiční obor rovnice $\sqrt{3x + 6} + \sqrt{8 - 2x} = 11$.

4. Určete definiční obor rovnice $\sqrt{x - 7} + \sqrt{3x + 12} = 5$.



5. Je dána rovnice $\sqrt{2x - 5} = 3$. Vyberte pravdivé tvrzení.

6. Je dána rovnice $\sqrt{3x - 8} = x - 6$. Vyberte pravdivé tvrzení.

7. Je dána rovnice $\sqrt{x^2 - 4} = x + 1$. Vyberte pravdivé tvrzení.

8. Je dána rovnice $6x - 13\sqrt{x} + 6 = 0$. Vyberte pravdivé tvrzení.

Návod: Využijte substituce $y = \sqrt{x}$.

9. Je dána rovnice $\sqrt{3x + 2} = x - 6$. Vyberte rovnici, kterou získáte po umocnění dané rovnice na druhou.

10. Je dána rovnice $\sqrt{x^2 - x + 5} = 2x - 5$. Vyberte rovnici, kterou získáte po umocnění dané rovnice na druhou.

Konec testu

Vyhodnotit

