

# 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 a nerovnice s neznámou ve jmenovateli

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 Jiřího Kříže.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Určete řešení rovnice  $\frac{3x + 6}{2 - x} = 0$ .

2. Určete řešení rovnice  $\frac{4x - 2}{2x - 1} = 2$ .

3. Určete řešení rovnice  $\frac{4x + 8}{x + 2} = 0$ .

4. Určete řešení nerovnice  $\frac{x+4}{x+2} \leq 0$ .

5. Určete řešení nerovnice  $\frac{2}{x+1} \geq 1$ .

6. Určete řešení nerovnice  $\frac{2}{3} < \frac{2+x}{3+x}$ .

7. Určete řešení nerovnice  $\frac{4}{x^2 - x - 6} \leq 0$ .

8. Určete řešení nerovnice  $\frac{x^2 + x + 2}{x^2 + 4x + 3} \geq 0$ .

9. Na kterém z náčrtů je znázorněno grafické řešení nerovnice  $\frac{1}{x} - 1 > 0$ ?



10. Na kterém z náčrtů je znázorněno grafické řešení nerovnice  $\frac{x}{x-1} < 0$ ?



Konec testu

Vyhodnotit

