



Základní

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevříté 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.

Dělení mnohočlenu mnohočlenem

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 Michala Matušky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Určete podíl $(3x^2 + 2x + 7) : (x + 1)$ pro $x \in \mathbb{R} \setminus \{-1\}$.

2. Určete podíl $(-2x^4 - 3x^2 + 3) : (x^2 - 1)$ pro $x \in \mathbb{R} \setminus \{\pm 1\}$.

3. Určete podíl $(x^2 + x + 1) : (2x + 3)$ pro $x \in \mathbb{R} \setminus \left\{-\frac{3}{2}\right\}$.



4. Určete podíl $(5x^3 - 2x^2 + x + 1) : (5x + 3)$ pro $x \in \mathbb{R} \setminus \left\{-\frac{3}{5}\right\}$.

5. Určete podíl $(4x^3 - 1) : (2x + 1)$ pro $x \in \mathbb{R} \setminus \left\{-\frac{1}{2}\right\}$.

6. Určete podíl $(2x + 2x^2 - 3) : (x - 1)$ pro $x \in \mathbb{R} \setminus \{1\}$.

7. Určete podíl $(-x^3 - x^2 + x - 1) : (x^2 + 1)$ pro $x \in \mathbb{R}$.

8. Určete podíl $(-5x^4 + 4x^2 + 3x - 4) : (x^3 - 4x^2 + 3x)$ pro $x \in \mathbb{R} \setminus \{0, 1, 3\}$.

Konec testu

Vyhodnotit