

Základní

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.

Operace s mnohočleny

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 Radima Slouky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Úpravou výrazu $(1 + x)(x^2 + x - 1)(1 - x)$ získáme:

2. Úpravou výrazu $(x - 1)(x + 1)(x^2 + 1) - (x^2 - 1)^2$ získáme:

3. Úpravou výrazu $(x + 1)(x - 1)^2 - (x - 1)(x + 1)^2$ získáme:

4. Úpravou výrazu $(2x^2 + 4x)^2 - (4x - 2x^2)^2$ získáme:

5. Úpravou výrazu $(4x^2y + 2xy^2)^3$ získáme:

6. Úpravou výrazu $(x - y)^3 - x(x + y)^2$ získáme:



7. Úpravou výrazu $(x^2 - y)^3 - (y + x^2)^3$ získáme:

8. Úpravou výrazu $(3x + y)(9x^2 - 3xy + y^2)$ získáme:

9. Dělením $(3x^3 + 17x^2 + 23x + 5) : (x^2 + 4x + 1)$ získáme výraz:

10. Dělením $(2x^3 - x^2 - 3x - 1) : (2x + 1)$ získáme výraz:

Konec testu

Vyhodnotit

