

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 Tomáše Havelky.

1. Úpravou výrazu $2 - (2x + 1) + x(5 - 2x) - 3(x - 2)$ získáme dvojčlen:

2. Úpravou výrazu $a - 4(2 - a) - a(5a + 1) + 2a(3 - 2a)$ získáme trojčlen:

3. Úpravou výrazu $(a - 2)(5a + 3) - (2a + 1)(3 - a)$ získáme trojčlen:

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

5. Úpravou výrazu $(3 - 2a)^2 - (3a - 4)(3a + 4)$ získáme mnohočlen:

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

7. Úpravou podílu $(6x^2 - 5x - 6) : (2x - 3)$ získáme výraz:

8. Úpravou podílu $(2x^3 + x^2 - 17x + 5) : (x^2 + 3x - 1)$ získáme výraz:

9. Úpravou podílu $(4x^2 - 10x - 1) : (x - 2)$ získáme výraz:

10. Úpravou podílu $(x^3 + 3x^2 - x + 4) : (x^2 - x + 1)$ získáme výraz:

Konec testu

Vyhodnotit