

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.

Procvičování vzorců

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.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Umocněním $(2x^3 - y^2)^3$ získáme výraz:

2. Umocněním $(a^2 + \sqrt{3}b)^3$ získáme výraz:

3. Umocněním $(x^5 - \sqrt{2}y)^2$ získáme výraz:



4. Umocněním $\left(\frac{a}{2} + 4b^3\right)^2$ získáme výraz:

5. Rozložením výrazu $9a^6 - 4b^2$ na součin získáme výsledek:

6. Rozložením výrazu $x^2y^{10} - 81$ na součin získáme výsledek:

7. Rozložením výrazu $4a^2 - (a - 1)^2$ na součin získáme výsledek:

8. Rozložením výrazu $(2x - 1)^2 - (x + 3)^2$ na součin získáme výsledek:

9. Rozložením výrazu $27a^3 - 8b^9$ na součin získáme výsledek:

10. Rozložením výrazu $64x^6 + 125$ na součin získáme výsledek:

Konec testu

Vyhodnotit

