

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.

Parametr v lineární rovnici – verze A

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 Radima Slouky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Určete množinu všech hodnot reálného parametru a , pro které nemá rovnice

$$a^2x + 2ax - 3a = 0$$

žádné řešení.

2. Určete množinu všech hodnot reálného parametru a , pro které nemá rovnice

$$2a^2x - ax - 2a = -1$$

žádné řešení.

3. Určete množinu všech hodnot reálného parametru a , pro které má rovnice

$$3a^2x - 2ax + 4 = 6a$$

nekonečně mnoho řešení.

4. Určete množinu všech hodnot reálného parametru a , pro které má rovnice

$$a^2x + 1 = a^2 + ax$$

nekonečně mnoho řešení.

5. Určete množinu všech hodnot reálného parametru a , pro které má rovnice

$$a^3x + 3 = 3a^2x + a$$

právě jedno řešení.

Konec testu

Vyhodnotit

