



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.

ROVNICE

TABULKOVÁ HRA

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Odevzdat slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



Zvolte správnou hodnotu kladné reálné proměnné m tak, aby platila uvedená rovnost.

1. $\int_{-1}^m (x^2 - 2x^5) dx = \frac{2}{3}$

2. $\int_2^m \frac{1}{x^2} dx = 0,3$

3. $\int_m^2 (x - 1) dx = \frac{1}{2}$

4. $\int_1^{\frac{3}{2}} (x^2 - m) dx = -\frac{5}{24}$

5. $\int_3^9 \left(mx - \frac{1}{x^2} \right) dx = \frac{970}{9}$

