



# Analytická

**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.**

## Kružnice – středový tvar

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 Roberta Weinicha.

1. Je dána kružnice  $k: x^2 - 4x + y^2 + 6y + 12 = 0$ . Poloměr této kružnice je roven:

2. Je dána kružnice  $k: x^2 + 6x + y^2 + 2y + 6 = 0$ . Poloměr této kružnice je roven:

3. Je dána kružnice  $k: x^2 - 2x + y^2 - 6y + 8 = 0$ . Poloměr této kružnice je roven:

4. Je dána kružnice  $k: x^2 + 4x + y^2 - 8y + 11 = 0$ . Poloměr této kružnice je roven:

5. Je dána kružnice  $k$ :  $x^2 - 10x + y^2 + 10y + 34 = 0$ . Poloměr této kružnice je roven:

6. Je dána kružnice  $k$ :  $x^2 - 4x + y^2 + 6y + 11 = 0$ . Střed této kružnice je:

7. Je dána kružnice  $k$ :  $x^2 - 6x + y^2 + 2y + 6 = 0$ . Střed této kružnice je:



8. Je dána kružnice  $k: x^2 + 2x + y^2 - 4y + 2 = 0$ . Střed této kružnice je:

9. Je dána kružnice  $k: x^2 - 6x + y^2 + 4y + 9 = 0$ . Střed této kružnice je:

10. Je dána kružnice  $k: x^2 + 8x + y^2 - 2y + 12 = 0$ . Střed této kružnice je:

Konec testu

Vyhodnotit

