



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.

Vlastnosti kružnice

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 Evy Březinové.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rozhodněte o správnosti daných tvrzení.

- | | Ano | Ne |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Bod $[5; 10]$ leží na kružnici dané rovnicí $(x + 3)^2 + (y - 4)^2 = 100$. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Bod $[2; 5]$ je středem kružnice dané rovnicí $(x + 2)^2 + (y + 5)^2 = 40$. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Poloměr kružnice dané rovnicí $(x + 2)^2 + (y + 5)^2 = 40$ je $2\sqrt{10}$. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Střed kružnice dané rovnicí $x^2 + y^2 - 4x - 19 = 0$ leží na ose x . | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Střed kružnice dané rovnicí $x^2 + y^2 - 10y + 2 = 0$ leží na ose y . | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. Kružnice daná rovnicí $x^2 + y^2 + 3x - 5y = 0$ má střed v počátku soustavy souřadnic. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. Kružnice daná rovnicí $(x - 8)^2 + (y + 1)^2 = 64$ se dotýká osy y . | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. Kružnice daná rovnicí $x^2 + y^2 + 6x - 2 = 0$ prochází počátkem soustavy souřadnic. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. Bod $[-7; -6]$ leží uvnitř kružnice dané rovnicí $(x - 3)^2 + (y + 10)^2 = 100$. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. Bod $[-4; 1]$ leží vně kružnice dané rovnicí $(x + 5)^2 + (y + 6)^2 = 50$. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Konec testu

Vyhodnotit

