



# Analytická

**Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte 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.**

## Kuželosečky – shrnutí (verze A)

Test – středně těžký

K některým otázkám může existovat více správných odpovědí. Otázka je zodpovězena správně, pokud jsou zatrženy právě všechny správné odpovědi. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládání 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

1. Elipsa je dána rovnicí  $\frac{(x - 11)^2}{9} + \frac{(y + 2)^2}{49} = 1$ . Vyberte správná tvrzení.



2. Hyperbola je dána rovnicí  $16x^2 - 25y^2 = 400$ . Vyberte správná tvrzení.

3. Kružnice je dána rovnicí  $(x - 6)^2 + (y + 9)^2 = 20$ . Vyberte správná tvrzení.

4. Parabola je dána rovnicí  $y^2 = 8(x - 3)$ . Vyberte správná tvrzení.

5. Kuželosečka je dána rovnicí  $4x^2 + 16y^2 - 64x - 256 = 0$ . Vyberte správná tvrzení.



Konec testu

Vyhodnotit

