



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.

Vrcholy elipsy a hyperboly

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 Tomáše Havelky.



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 $9x^2 + 16y^2 - 18x + 96y + 9 = 0$. Její hlavní vrchol má souřadnice:

2. Elipsa je dána rovnicí $4x^2 + 9y^2 + 16x - 18y - 11 = 0$. Její vedlejší vrchol má souřadnice:

3. Elipsa je dána rovnicí $25x^2 + 9y^2 - 150x + 18y + 9 = 0$. Její hlavní vrchol má souřadnice:

4. Elipsa je dána rovnicí $9x^2 + 4y^2 + 36x - 24y + 36 = 0$. Její vedlejší vrchol má souřadnice:



5. Elipsa je dána rovnicí $16x^2 + 9y^2 + 32x - 36y - 92 = 0$. Její hlavní vrchol má souřadnice:

6. Hyperbola je dána rovnicí $16x^2 - 9y^2 + 64x + 18y - 89 = 0$. Její vrchol má souřadnice:

7. Hyperbola je dána rovnicí $9x^2 - 4y^2 - 54x - 16y + 29 = 0$. Její vrchol má souřadnice:

8. Hyperbola je dána rovnicí $4x^2 - 9y^2 + 24x + 18y + 63 = 0$. Její vrchol má souřadnice:

9. Hyperbola je dána rovnicí $9x^2 - 16y^2 - 36x - 96y + 36 = 0$. Její vrchol má souřadnice:

10. Hyperbola je dána rovnicí $9x^2 - 25y^2 + 18x + 100y - 316 = 0$. Její vrchol má souřadnice:

Konec testu

Vyhodnotit

