



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.

Elipsa – vztahy mezi parametry

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 Roberta Weinicha.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Je dána elipsa. Body A , B jsou hlavní vrcholy elipsy, body C , D jsou vedlejší vrcholy elipsy, body E , F jsou ohniska elipsy, bod S je střed elipsy. Určete pravdivá tvrzení.

1. $\frac{(x-6)^2}{25} + \frac{(y-2)^2}{16} = 1$

2. $\frac{(x-6)^2}{25} + \frac{(y+1)^2}{9} = 1$

3. $\frac{(x-1)^2}{25} + \frac{(y-2)^2}{9} = 1$

4. $\frac{(x-1)^2}{25} + \frac{(y+1)^2}{16} = 1$

5. $\frac{(x-1)^2}{16} + \frac{(y+2)^2}{9} = 1$

6. $\frac{(x-4)^2}{16} + \frac{(y-2)^2}{25} = 1$

7. $\frac{(x-3)^2}{9} + \frac{(y-1)^2}{25} = 1$

8. $\frac{(x+1)^2}{16} + \frac{(y-1)^2}{25} = 1$

9. $\frac{(x+3)^2}{9} + \frac{(y+4)^2}{16} = 1$



Konec testu

Vyhodnotit

