



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.

Parabola – základní 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



1. Je dána parabola $(x - 3)^2 = 8y$. Řídící přímka této paraboly je dána předpisem:

2. Je dána parabola $(x - 4)^2 = 8(y + 1)$. Vrchol této paraboly má souřadnice:

3. Je dána parabola $(x + 1)^2 = 4(y - 3)$. Ohnisko této paraboly má souřadnice:

4. Je dána parabola $(x + 2)^2 = -8(y - 1)$. Řídící přímka této paraboly je dána předpisem:

5. Je dána parabola $(x - 5)^2 = -8(y - 3)$. Vrchol této paraboly má souřadnice:

6. Je dána parabola $(y - 1)^2 = 12(x - 1)$. Ohnisko této paraboly má souřadnice:

7. Je dána parabola $(y - 4)^2 = 8(x - 1)$. Řídící přímka této paraboly je dána předpisem:

8. Je dána parabola $(y - 2)^2 = -12(x + 1)$. Vrchol této paraboly má souřadnice:

9. Je dána parabola $(y - 3)^2 = -4(x + 2)$. Ohnisko této paraboly má souřadnice:

10. Je dána parabola $(y + 3)^2 = -8(x + 4)$. Řídící přímka této paraboly je dána předpisem:

Konec testu

Vyhodnotit