



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.

Odchytky přímek

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 Krchňáka.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Z následujících přímků zadaných parametricky vyberte tu, která je kolmá k přímce $q: 3x - 2y + 11 = 0$:

2. Z následujících přímků zadaných obecnými rovnicemi vyberte tu, která je kolmá k přímce $q: x = 5 - t; y = 3t; t \in \mathbb{R}$:

3. Z následujících přímků zadaných rovnicí ve směrnicovém tvaru vyberte tu, která je kolmá k přímce $q: y = \frac{3}{4}x + 1$:

4. Odchylka přímek $p: 2x - 3y + 1 = 0$; $q: 3x + 2y - 3 = 0$ je rovna:

5. Kosinus odchylek přímek $p: x = 1 + 4t$; $y = 3 - 3t$; $t \in \mathbb{R}$ a $q: x + y - 3 = 0$ se rovná:

6. Kosinus odchylky přímek $p: y = 2x - 11$ a $q: y = \frac{1}{4}x$ se rovná:

7. Je dána přímka $p: x = 1 + t; y = 3 + 2t; t \in \mathbb{R}$ a přímka $q: y = 1$. Tangens odchylky přímk p, q je roven:

8. Kosinus odchylky přímk $p: x = t; y = -3; t \in \mathbb{R}$ a $q: y = 1$ je roven:

9. Z následujících přímk zadaných parametricky vyberte tu, která má s přímkou $q: x - 2y + 11 = 0$ odchylku 0° :

10. Z následujících přímek zadaných obecnými rovnicemi vyberte tu, která je rovnoběžná s přímkou $q: x = t; y = 1 + 5t; t \in \mathbb{R}$:

Konec testu

Vyhodnotit

