



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.

Úhel dvou vektorů

Test – lehký

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 Marcely Vondrové.



Určete úhel dvou vektorů \vec{a} , \vec{b} .

1. $\vec{a} = (-2; -1), \vec{b} = (1; 3)$

2. $\vec{a} = (-2; -1), \vec{b} = (-4; -2)$

3. $\vec{a} = (-1; 2), \vec{b} = (-1; -3)$

4. $\vec{a} = (2; 1; 4), \vec{b} = (3; 6; -3)$

5. $\vec{a} = (2; -1; 1), \vec{b} = (2; 3; -1)$

6. $\vec{a} = (-4; 1; 1), \vec{b} = (2; 1; -2)$

7. $\vec{a} = (-4; 0; 3), \vec{b} = (-7; 0; -1)$

8. $\vec{a} = (2; -2; 1), \vec{b} = (2; 1; -2)$

9. $\vec{a} = (-2; 2; -1), \vec{b} = (-4; 1; 1)$

10. $\vec{a} = (-2; 1; -1), \vec{b} = (4; -2; 2)$



Konec testu

Vyhodnotit

