



Stereometrie

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.

Metrické úlohy v jehlanu

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 Pavla Kolašína.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Bod M je středem hrany CV pravidelného čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ s hlavním vrcholem V . Podstavná hrana jehlanu má velikost 6 cm a výška jehlanu je 4 cm. Určete vzdálenost bodu M a roviny ABC .

2. Bod M je středem hrany CV pravidelného čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ s hlavním vrcholem V . Podstavná hrana jehlanu má velikost 6 cm a výška jehlanu je 4 cm. Určete vzdálenost bodu M a přímky BC .

3. Bod M je středem hrany CV pravidelného čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ s hlavním vrcholem V . Podstavná hrana jehlanu má velikost 6 cm a výška jehlanu je 4 cm. Určete vzdálenost bodu M a přímky AD .

4. V pravidelném čtyřbokém jehlanu $ABCDV$ s hlavním vrcholem V má podstavná hrana velikost 6 cm a výška jehlanu je 4 cm. Určete vzdálenost přímky AD a roviny BCV .

5. V pravidelném čtyřbokém jehlanu $ABCDV$ s hlavním vrcholem V má podstavná hrana velikost 6 cm a výška jehlanu je 4 cm. Určete odchylku přímky BV a roviny ABC . Výsledek zaokrouhlete na dvě desetinná místa.

6. Bod M je středem hrany CV pravidelného čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ s hlavním vrcholem V . Podstavná hrana jehlanu má velikost 6 cm a výška jehlanu je 4 cm. Určete odchylku přímky AM a roviny ABC . Výsledek zaokrouhlete na dvě desetinná místa.

7. V pravidelném čtyřbokém jehlanu $ABCDV$ s hlavním vrcholem V má podstavná hrana velikost 6 cm a výška jehlanu je 4 cm. Určete odchylku rovin DCV a ABC . Výsledek zaokrouhlete na dvě desetinná místa.

8. V pravidelném čtyřbokém jehlanu $ABCDV$ s hlavním vrcholem V má podstavná hrana velikost 6 cm a výška jehlanu je 4 cm. Určete odchylku rovin ADV a BCV . Výsledek zaokrouhlete na dvě desetinná místa.

Konec testu

Vyhodnotit