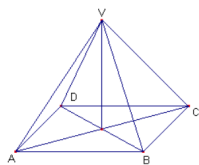


Řešení kvízu – jehlan

✓ 1. Vyber, čím je úsečka BV v pravidelném čtyřbokém jehlanu. *

1 / 1



- ☐ boční stěnou
- ☐ podstavnou hranou
- ☒ boční hranou
- ☐ stěnovou výškou



Přidat individuální zpětnou vazbu

✓ 2. Podle vzorce $V = (a^2 \cdot v) : 3$ vypočítáme *

1 / 1

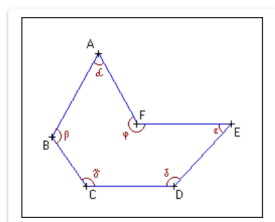
- ☒ objem pravidelného čtyřbokého jehlanu
- ☐ objem čtyřbokého jehlanu s obdélníkovou podstavou
- ☐ povrch pravidelného čtyřbokého jehlanu



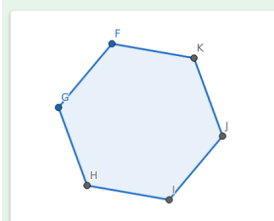
Přidat individuální zpětnou vazbu

✓ 3. Podstavou pravidelného šestibokého jehlanu je: *

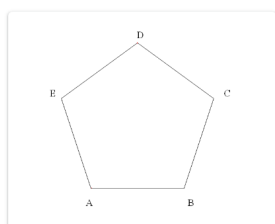
1 / 1



☐ Možnost 1

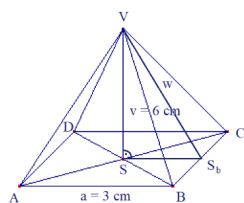


☒ Možnost 2



☐ Možnost 3

Zadání k otázkám č. 4 - 7: Je dán pravidelný čtyřboký jehlan s délkou podstavné hrany $a = 3 \text{ cm}$ a výškou $v = 6 \text{ cm}$.



✓ 4. Vypočítej obsah podstavy jehlanu - Obsah podstavy jehlanu je ... cm^2 . * 1 / 1

9 ✓

Přidat individuální zpětnou vazbu

✓ 5. Vypočítej stěnovou výšku w - Stěnová výška má délku ... cm . (zaokrouhli na 1 desetinné místo) * 2 / 2

6,2 ✓

Přidat individuální zpětnou vazbu

✓ 6. Vypočítej objem jehlanu - Objem jehlanu je ... cm^3 . (zaokrouhli na 1 desetinné místo) * 1 / 1

18 ✓

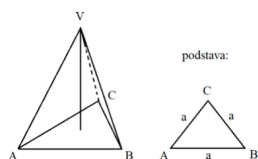
Přidat individuální zpětnou vazbu

✓ 7. Vypočítej povrch jehlanu - Povrch jehlanu je ... cm^2 . (do výpočtu použij stěnovou výšku w zaokrouhlenou na 1 desetinné místo, povrch zaokrouhli také na 1 desetinné místo) * 1 / 1

46,2 ✓

Přidat individuální zpětnou vazbu

✓ 8. Jak se nazývá toto těleso? * 1 / 1



☐ trojstěn

☒ pravidelný trojboký jehlan ✓

☐ pravidelný trojboký hranol

Přidat individuální zpětnou vazbu