



Obsahy rovinných obrazců

Test pro hlasovací zařízení Smart Response

sekunda osmiletého gymnázia

Mgr. Štěpánka Baierlová
Gymnázium Sušice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Gymnázium Sušice - Brána vzdělávání

1 Jaký obsah má útvar zobrazený ve čtvercové síti.

?

Obsah je ?

2 Určete obsah útvaru zobrazeného ve čtvercové síti.

?

Obsah je ?

3 Je dán rovnoramenný trojúhelník ABC, jehož obsah je 32 cm^2 .

Výška k základně měří 8 cm, kolik měří základna tohoto trojúhelníku?

A 4 cm
B 8 cm
C 16 cm
D nelze určit

?

4 Pan Suchý má pozemek ve tvaru rovnoběžníku o rozměrech 20 m a 35 m.

Kolik metrů pletiva potřebuje na oplocení svého pozemku?

Pan Suchý potřebuje ? metrů pletiva.

5 Rozhodněte o pravdivosti tvrzení.

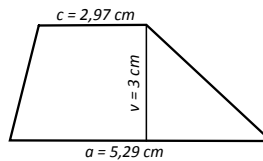
Úhly při každé základně rovnoramenného lichoběžníku jsou shodné

Ano

Ne



6 Určete obsah lichoběžníku na obrázku.



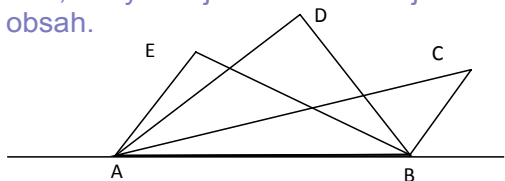
A 15,87

B 24,78

C 12,39



7 Urči, který z trojúhelníků má nejmenší obsah.



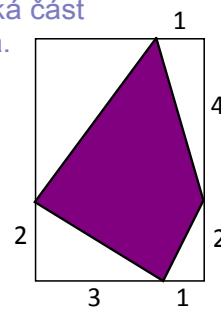
A ABC

B ABD

C ABE



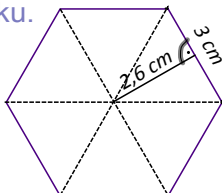
8 Vyjádřete zlomkem, jaká část obdélníku je vybarvena.
(zapište ve tvaru např. 3/4)



Výsledný zlomek



9 Vypočítej obsah pravidelného šestiúhelníku z obrázku.



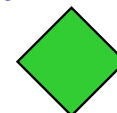
A 15,6

B 23,4

C 46,8



10 Záhon ve tvaru kosočtverce zaujímá plochu 24 m^2 . Výška záhonu je 6 m. Určete délku strany záhonu.



Strana záhonu měří

