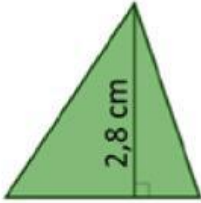


Trikampio, lygiagretainio, rombo, trapecijos plotai

1. Apskaičiuok trikampio plotą.

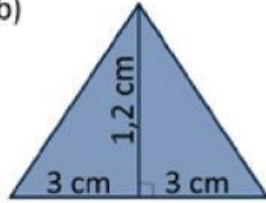
a)



4 cm

S = cm²

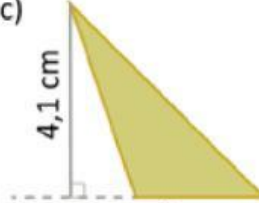
b)



3 cm 3 cm

S = cm²

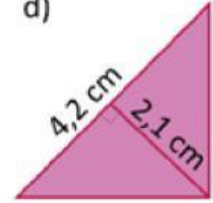
c)



2 cm

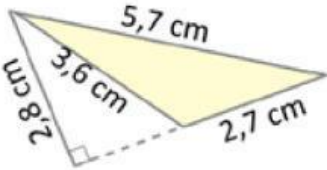
S = cm²

d)

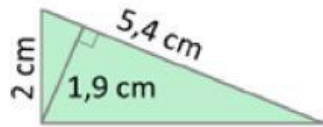


S = cm²

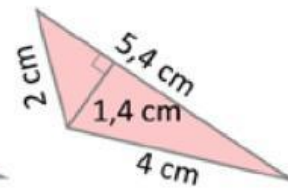
2. Kurių trikampių plotai yra lygūs?



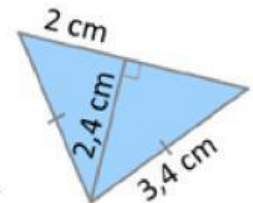
A)



B)

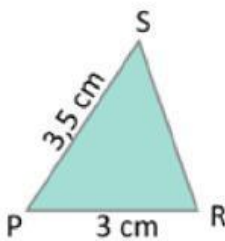


C)

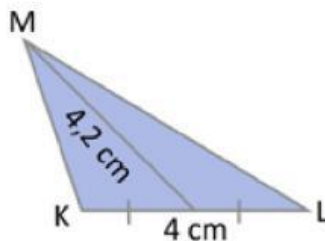


D)

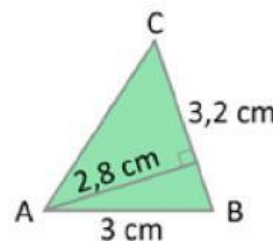
3. Antanas pažiūrėjo į paveikslėlyje pavaizduotus trikampius ir suprato, kad gali apskaičiuoti tik vieno trikampio plotą. Kurio?



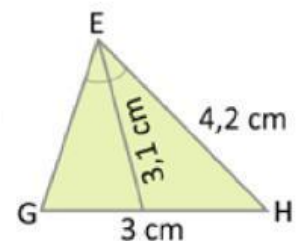
A)



B)



C)



D)

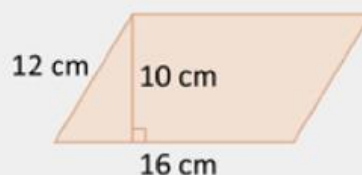
4. Apskaičiuok nurodytus dydžius.

a) Rombo, kurio įstrižainės 11 cm ir 14 cm, plotą.



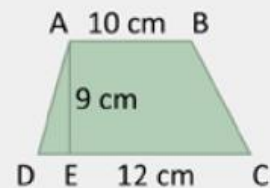
Atsakymas: cm²

b) Lygiagretainio plotą.



Atsakymas: cm²

c) Trapecijos plotą, kai DC = 12 cm.



Atsakymas: cm²

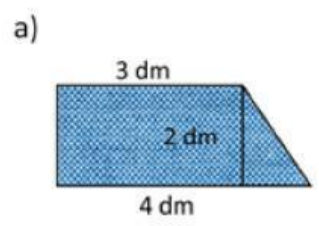
$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$y = mx$$

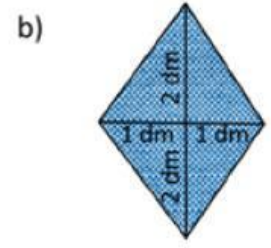
$$= 2$$

5.

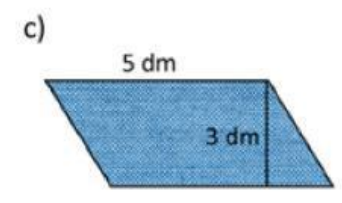
Iš audinio buvo iškirptos trys skiautės: trapecijos, rombo ir lygiagretainio formos. Nustatyk, kokį plotą galima uždengti kiekviena skiaute.



Atsakymas: dm²



Atsakymas: dm²



Atsakymas: dm²

6.

Miko kambarys yra trapecijos formos. Išnagrinėk Miko kambario planą ir sužinok, ar kambario grindims iškloti užteks 11 m² kiliminės dangos. Pasirink teisingą atsakymą ir jį pagrįsk.

Miko kambarys



Taip, nes grindų plotas lygus m² < 11 m².

Ne, nes grindų plotas lygus m² > 11 m².

7.

Naudodamasis paveikslėlio duomenimis, apskaičiuok kiekvieno keturkampio, nubraižyto tarp dviejų lygiagrečių tiesių, plotą ir sujunk su teisingu atsakymu.

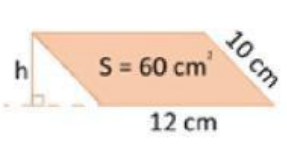


- 6,4 cm²
- 5,2 cm²
- 7 cm²
- 14 cm²
- 11 cm²
- 10,4 cm²
- 4 cm²
- 8 cm²

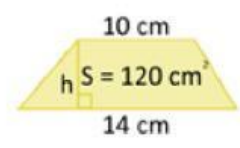
8.

Naudodamasis paveikslėlio duomenimis, apskaičiuok pavaizduoto keturkampio aukštinės h ilgį.

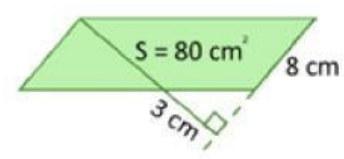
- a) Lygiagretainis
- b) Trapecija
- c) Lygiagretainis
- d) Trapecija



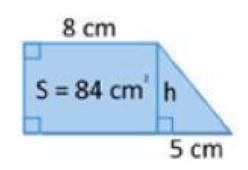
$h =$ cm



$h =$ cm

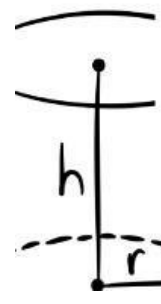


$h =$ cm



$h =$ cm

ohl



$$m = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

$$\sqrt{b^2 - 4ac}$$