



Czworokąty i kąty - kartkówka

.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Zaznacz zdanie fałszywe:

- A. Każdy romb jest kwadratem.
- B. W każdym rombie przekątne są prostopadłe.
- C. W każdym równoległoboku przekątne dzielą się na połowy.
- D. W każdym kwadracie przekątne są równej długości.

2. Bok rombu jest równy 7 cm, a boki równoległoboku mają długości 9 cm i 6 cm. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Większy obwód ma

A. romb

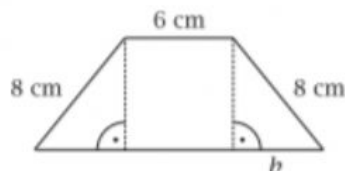
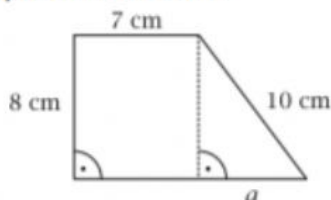
B. równoległobok

Różnica obwodów tych czworokątów wynosi

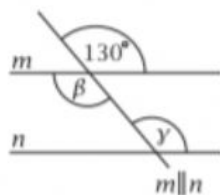
C. 2 cm

D. 4 cm

3. Obwód każdego z przedstawionych poniżej trapezów wynosi 38 cm. Oblicz długości odcinków oznaczonych literami a i b .



4. Podaj miary kątów oznaczonych literami.



$\beta =$

$y =$



$\delta =$

5. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

W ciągu 3 godzin wskazówka godzinowa obraca się o kąt 90° .

☐ prawda ☐ fałsz

W ciągu 20 minut wskazówka minutowa obraca się o kąt 60° .

☐ prawda ☐ fałsz

Kąt wklęsły między wskazówką godzinową a minutową o godzinie 20:00 ma miarę 120° .

☐ prawda ☐ fałsz