



.....
imię i nazwisko

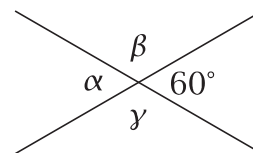
.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

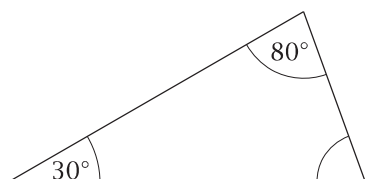
1. Podaj miary kątów α , β i γ .

$\alpha = \dots\dots\dots$ $\beta = \dots\dots\dots$ $\gamma = \dots\dots\dots$

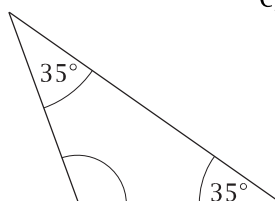


2. Wpisz brakujące miary kątów. Podpisz każdy trójkąt wszystkimi określaniami, które do niego pasują, wybranymi spośród: równoboczny, równoramienny, ostrokątny, prostokątny, rozwartokątny.

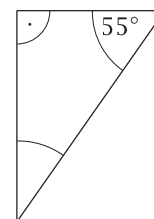
a)



b)



c)



.....

3. Długość boku rombu jest równa 5 cm, boku kwadratu - 4 cm, a prostokąt ma wymiary 3 cm \times 4 cm. Wynika z tego, że:

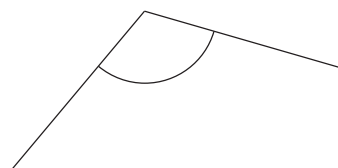
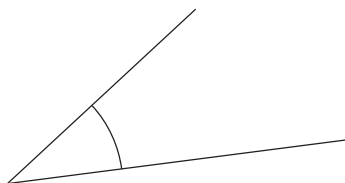
- A. najmniejszy jest obwód kwadratu
- B. najmniejszy jest obwód rombu
- C. najmniejszy jest obwód prostokąta
- D. obwody wszystkich trzech czworokątów są jednakowe

4. Uzupełnij zdania, wpisując odpowiednie nazwy kątów:

W ciągu 40 minut wskazówka minutowa obróci się o kąt

W ciągu ośmiu godzin wskazówka godzinowa obróci się o kąt

5. Zmierz narysowane kąty i wpisz ich miary.



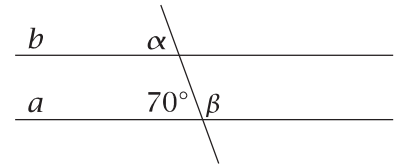
6. Podkreśl miary kątów ostrych.

145° 38° 79° 310° 185° 86° 95°

7. Proste a i b są równoległe.
Podaj miary kątów α i β .

$$\alpha = \dots\dots\dots$$

$$\beta = \dots\dots\dots$$



8. Oblicz obwód trójkąta równoramiennego, w którym podstawa ma 3 cm, a ramię 5 cm.
9. Czy poniższe zdania są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma miar kątów trójkąta ostrokątnego wynosi 180° .

TAK NIE

Istnieje trójkąt, którego miary kątów wynoszą 51° , 49° , 90° .

TAK NIE

10. Oblicz obwód prostokąta o bokach długości 5 cm 5 mm \times 4 cm.

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

W każdym równoległoboku przekątne są różnej długości.

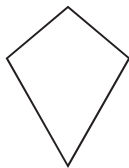
prawda fałsz

Romb, którego obwód wynosi 18 cm, ma bok o długości 9 cm.

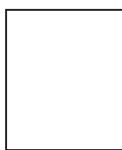
prawda fałsz

12. Na którym rysunku **nie** przedstawiono trapezu?

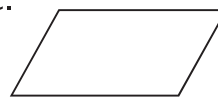
A.



B.



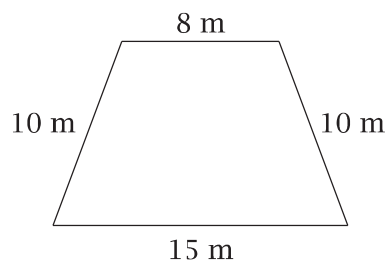
C.



D.



13. Oblicz obwód narysowanego trapezu.



14. Wpisz brakujące miary kątów w trapezie.

