

imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

1. Zaznacz zdanie fałszywe:

- A. Każdy trapez jest rombem.
- B. Każdy prostokąt jest równoległobokiem.
- C. W każdym kwadracie przekątne dzielą się na połowy.
- D. W każdym rombie przekątne są prostopadłe.

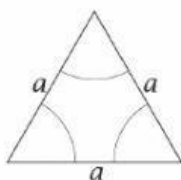
2. Uzupełnij zdania, wpisując w odpowiednich miejscach podane miary kątów.

63° 79° 141° 194° 2° 88° 90° 283°

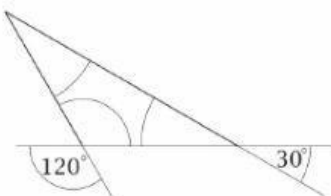
Miary kątów ostrych to Kąt prosty ma miarę Miary kątów rozwartych to

3. Wpisz miary kątów zaznaczonych łukami.

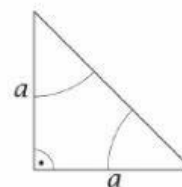
a)



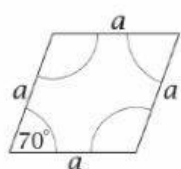
b)



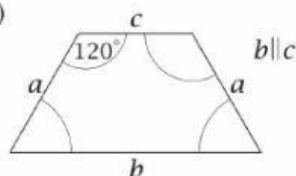
c)



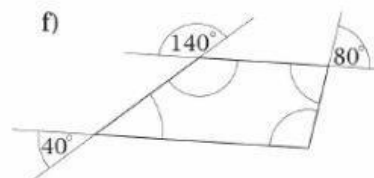
d)



e)



f)



4. Jedna przekątna rombu ma 6 cm, a druga jest od niej o 3 cm krótsza. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Druga przekątna ma

A. 2 cm

B. 3 cm

Pole tego rombu jest równe

C. 18 cm²

D. 9 cm²

5. Jedna podstawa trapezu ma 3 cm, a druga podstawa jest od niej o 6 cm dłuższa. Wysokość trapezu jest równa 8 cm. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Dłuższa podstawa ma 6 cm.

☐ prawda ☐ fałsz

Pole trapezu jest równe 48 cm².

☐ prawda ☐ fałsz

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

Cięciwa okręgu to odcinek łączący dwa punkty na okręgu. ☐ prawda ☐ fałsz

Długość średnicy okręgu jest mniejsza od długości jego promienia. ☐ prawda ☐ fałsz

7. Okrąg o środku A ma promień długości 11 cm. Średnica okręgu o środku B jest o 4 cm krótsza od tego promienia. Uzupełnij poniższe zdania:

Okrąg o środku A ma średnicę długości cm.

Okrąg o środku B ma promień długości cm i średnicę długości cm.

8. Boki trójkąta mogą mieć długość:

A. 7, 4, 3 B. 10, 3, 5 C. 14, 7, 8 D. 5, 5, 11

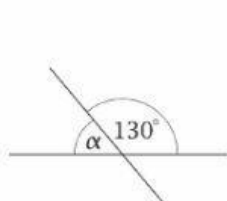
9. Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 25 cm, jego ramię ma długość 9 cm. Podstawa tego trójkąta ma długość:

A. 7 cm B. 8 cm C. 16 cm D. 9 cm

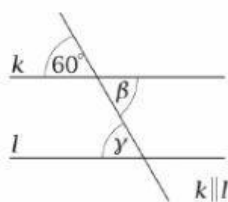
10. Trójkąt prostokątny ABC ma boki o długościach: 9 cm, 12 cm i 15 cm. Przeciwprostokątna trójkąta ABC narysowanego w skali 1 : 3 jest krótsza od przeciwprostokątnej trójkąta ABC o:

A. 6 cm B. 8 cm C. 10 cm D. 5 cm

11. Podaj miary kątów oznaczonych literami.

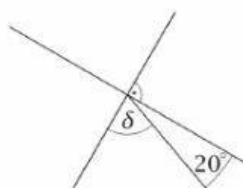


$\alpha =$

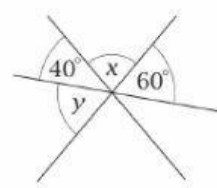


$\beta =$

$\gamma =$



$\delta =$



$x =$

$y =$