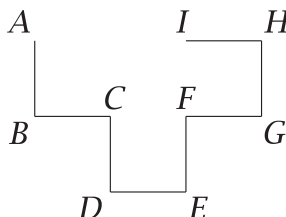


.....
imię i nazwisko.....
lp. w dzienniku.....
klasa.....
data

1. Zaznacz zdanie fałszywe:

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

2. Na podstawie rysunku oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Odcinki AB i BC są równoległe.

prawda fałsz

$EF \parallel FG$

prawda fałsz

Odcinki HI i FG są prostopadłe do odcinka DE .

prawda fałsz

$GH \parallel AB$ oraz $GH \perp BC$

prawda fałsz

3. 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.

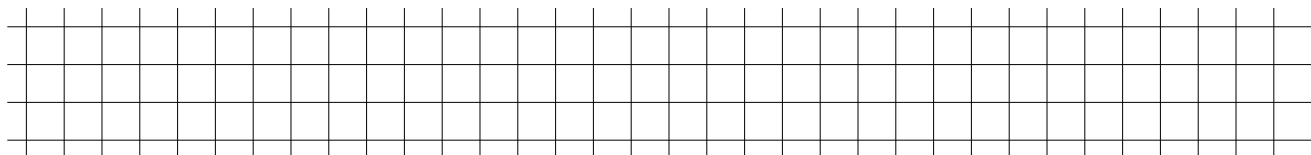
Większy obwód ma

A. romb B. równoległobok

Różnica obwodów tych czworokątów wynosi

C. 2 cm D. 4 cm

4. Jaką długość ma bok trójkąta równobocznego o obwodzie 21 m?



5. Narysuj romb o przekątnych 3 cm i 5 cm.

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

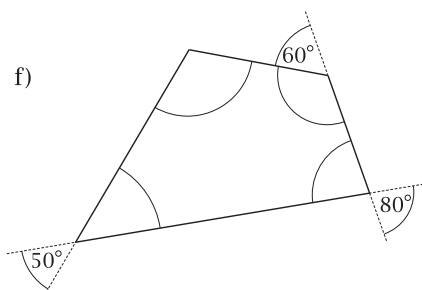
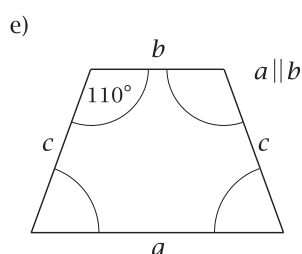
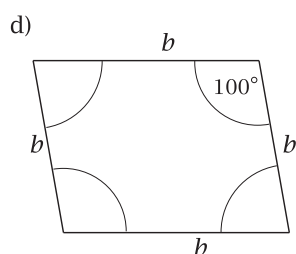
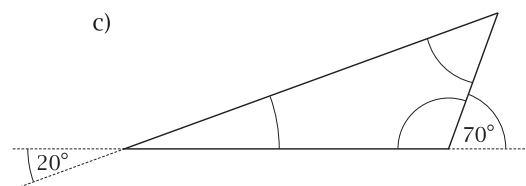
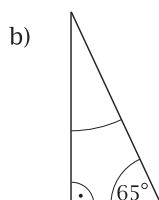
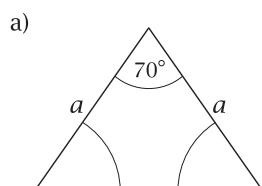
52° 91° 130° 189° 11° 88° 90° 257°

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

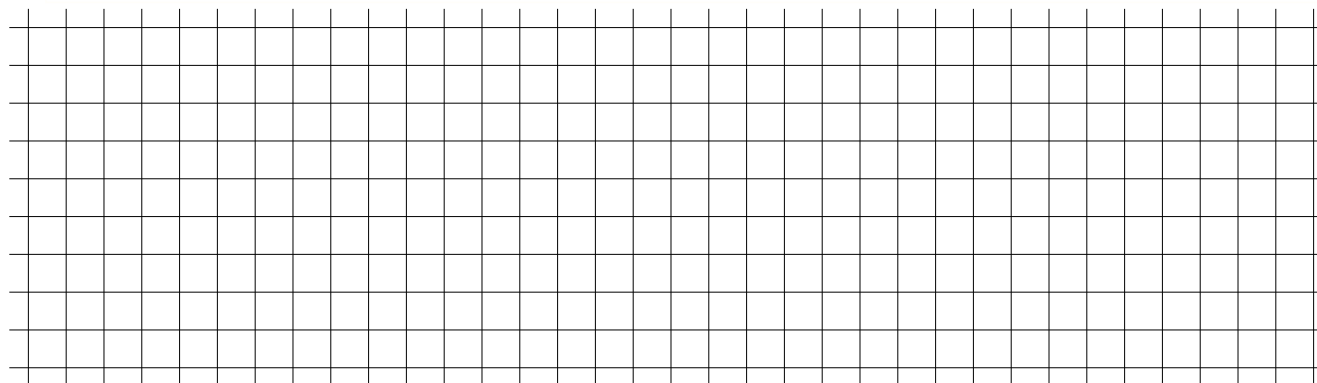
7. Średnica okręgu ma długość 24 cm, a jedna z cięciw tego okręgu jest sześć razy krótsza od promienia. Długość tej cięciwy jest równa:

A. 4 cm B. 12 cm C. 2 cm D. 6 cm

8. Wpisz miary kątów zaznaczonych łukami.



9. Przekątna AC dzieli nieprostokątny trapez $ABCD$ na dwa trójkąty: równoramienny ADC i prostokątny ACB . Oblicz miary kątów tego trapezu, wiedząc, że $|\sphericalangle ADC| = 116^\circ$. Wykonaj odpowiedni rysunek.



- *10. Oblicz miarę kąta, o jaki obróci się wskazówka godzinowa od 18:05 do 18:15.

