Klasa 6. Figury na płaszczyźnie

grupa **B**

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

1. Zaznacz zdanie fałszywe:

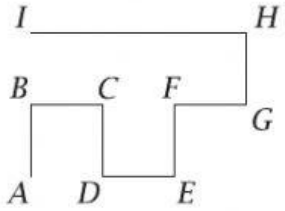
   A. Każdy trapez jest rombem.

   B. Każdy prostokąt jest równoległobokiem.

   C. W każdym kwadracie przekątne dzielą się na połowy.

   D. W każdym rombie przekątne są prostopadłe.

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



Odcinki AB i CD są równoległe.	☐ prawda	☐ fałsz
$BC \perp DE$	☐ prawda	☐ fałsz
Odcinki HI i FG są prostopadłe do odcinka DE.	☐ prawda	☐ fałsz
$CD \parallel GH$ oraz $CD \perp HI$	☐ prawda	☐ fałsz

3. Bok rombu jest równy 5 cm, a boki równoległoboku mają długości 3 cm i 8 cm. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Większy obwód ma ..... Różnica obwodów tych czworokątów wynosi	A. romb C. 2 cm	B. równoległobok D. 4 cm

4. Jaką długość ma bok trójkąta równobocznego o obwodzie 33 dm?

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

   57° 91° 135° 189° 7° 83° 90° 272°

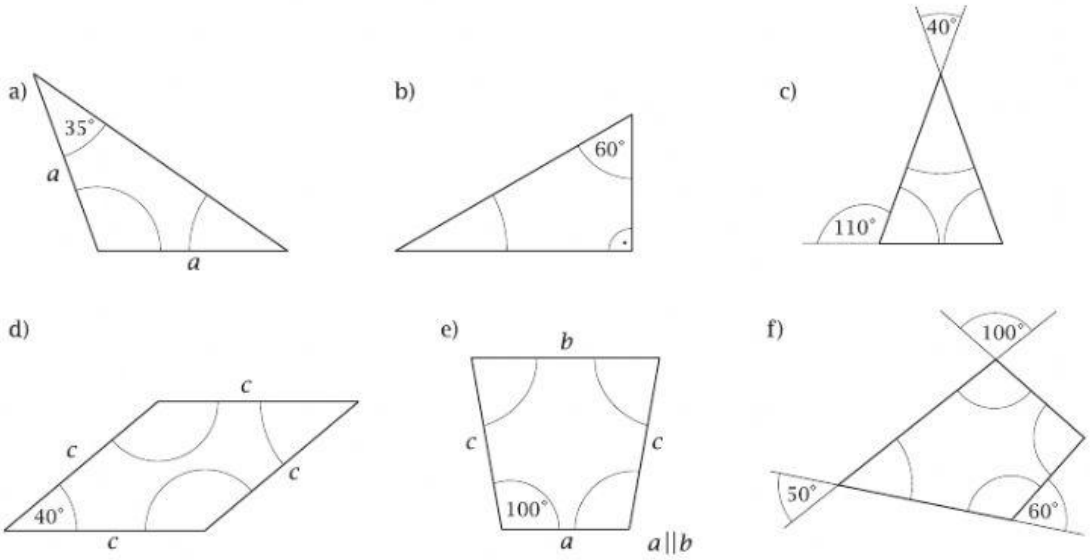
   Miary kątów ostrych to ..... Kąt prosty ma miarę ..... Miary kątów rozwartych to .....

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

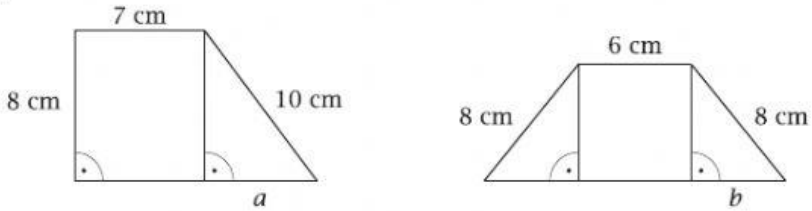
   A. 4 cm B. 8 cm C. 12 cm D. 9 cm

Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

7. Wpisz miary kątów zaznaczonych łukami.



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



Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe