

Powtórzenie „Figury na płaszczyźnie”, kl.6

Zad.1 Uzupełnij luki.

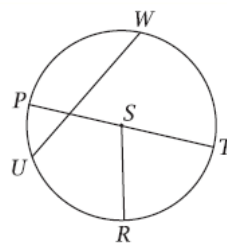
Punkt S to okręgu.

Odcinki PS , ST , SR to okręgu.

Odcinek to średnica okręgu.

Odcinek UW to okręgu.

Do narysowanego okręgu należą punkty

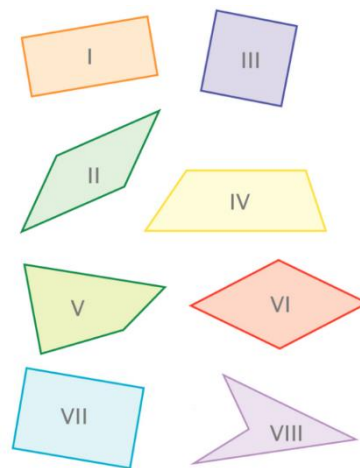


Zad.2 Uzupełnij tabelkę wpisując „+” jeśli to prawda lub „-” jeśli to nieprawda.

	W każdym prostokącie	W każdym rombie	W każdym równoległoboku	W każdym kwadracie	W każdym trapezie
WSZYSTKIE BOKI MAJĄ JEDNAKOWE DŁUGOŚCI					
PRZEKĄTNE PRZECINAJĄ SIĘ W POŁOWIE					
PRZEKĄTNE SĄ PROSTOPADŁE					
PRZEKĄTNE MAJĄ JEDNAKOWE DŁUGOŚCI					

Zad.3 Wpisz numerki **wszystkich** spośród narysowanych figur które są:

- a) prostokątami
- b) trapezami
- c) równoległobokami
- d) rombami
- e) kwadratami



Zad.4 Który trójkąt o bokach podanej długości istnieje:

- A. 3m; 7m; 6m B. 4cm, 5cm, 1cm C. 2cm, 7cm, 3cm D. żaden E. wszystkie

Zad.5 Uzupełnij:

- a) Średnica koła o promieniu 3cm ma długość
- b) Długość boku kwadratu o obwodzie 12cm wynosi cm
- c) Obwód trójkąta równoramiennego o podstawie 4cm i ramieniu 5cm wynosi
- d) Suma kątów w czworokącie wynosi a w trójkącie

Zad.6 Nazwij narysowane kąty.

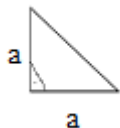


Zad.7 Uzupełnij zdania, wpisując w odpowiednich miejscach podane miary kątów.

23° 240° 87° 90° 120° 4° 190° 91°

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

Zad.8 Nazwij figury geometryczne przedstawione na rysunkach. Podaj ich pełne nazwy.



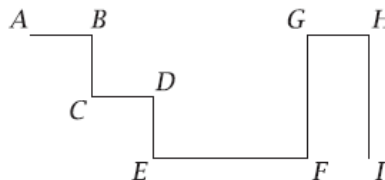
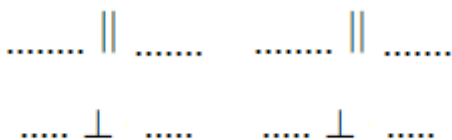
.....

.....

.....

.....

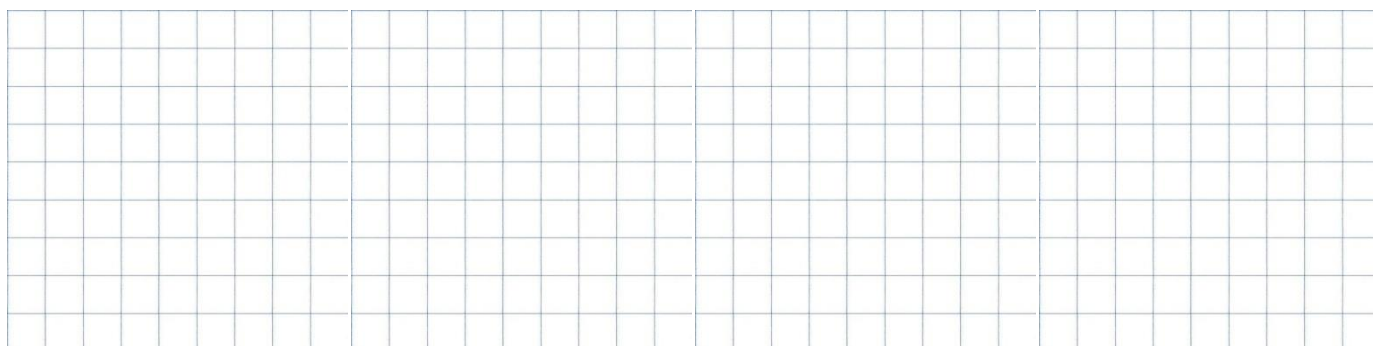
Zad.9 Na podstawie rysunku wypisz po dwie pary odcinków równoległych i po dwie pary odcinków prostopadłych, uzupełniając poniższy zapis:



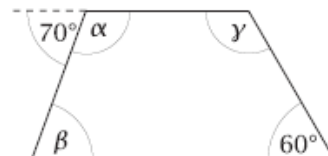
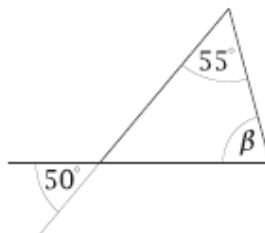
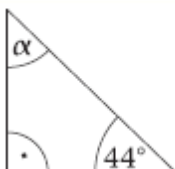
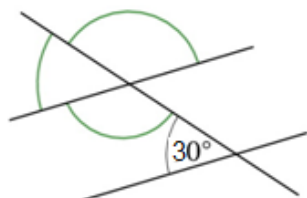
Zad.10 Narysuj, wykorzystując kratki:

a) romb o przekątnych 2cm i 4cm.

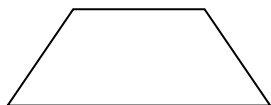
b) trapez prostokątny o podstawach długości 5cm i 3cm.



Zad.11 Podaj miary kątów zaznaczonych na rysunku. Wykonaj niezbędne obliczenia. Wyjaśnij z jakich własności korzystasz.



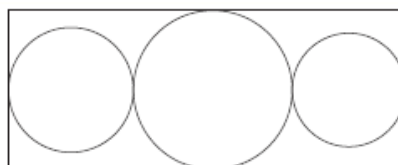
Zad.12 Wiedząc, że jego kąt rozwarty ma 115° . Oblicz miary pozostałych kątów. Zaznacz niezbędne informacje na rysunku.



Zad.13 a) Narysuj dowolny kąt rozwarty i zmierz jego miarę

b) Narysuj kąt o mierze 60°

Zad.14 Do kartonu wstawiono 3 garnki (zobacz rysunek obok), których dna mają promienie: 12cm, 18cm i 11cm. Podaj długość i szerokość dna kartonu.



Zad.15 Jeden z boków trójkąta ma długość 4cm, drugi jest o 1cm dłuższy od niego, a trzeci bok ma długość o 1cm krótszą od drugiego boku. **WYKONAJ ZADANIE W ZESZYCIE**

- Podaj długości boków a, b, c, tego trójkąta (zapisz odpowiednie obliczenia)
- Narysuj odcinki będące długościami boków trójkąta.
- Skonstruuj przy pomocy cyrkla trójkąt, którego boki będą miały długości odcinków narysowanych w podpunkcie b)
- Podaj nazwę trójkąta ze względu na boki i kąty.
- Oblicz obwód trójkąta