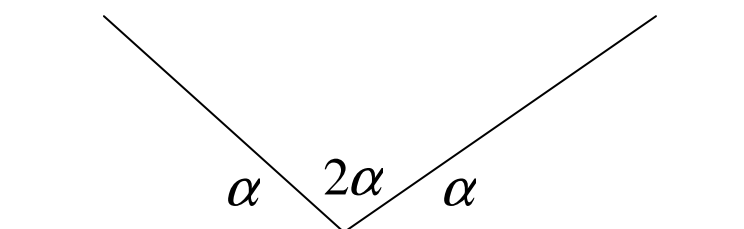


ZESTAW III

FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE cz. 1

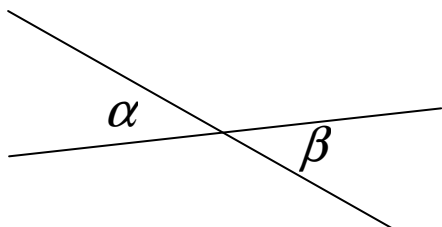
1. Nie posiada ani początku, ani końca. Tą figurą jest
2. Figura, która ma początek, ale nie ma końca, to
3. Ile prostych można poprowadzić przez dwa punkty?
4. Ile półprostych wyznaczają dwa punkty na prostej?
5. Ile punktów wspólnych mają dwie proste równoległe?
6. Pod jakim kątem przecinają się dwie proste prostopadłe?
A. 60^0 C. 100^0
B. 90^0 D. 180^0
7. Dane są trzy proste a , b , c takie, że $a \perp b$ i $b \perp c$. Jakie jest wzajemne położenie prostych a i c ?
8. Jakie jest wzajemne położenie prostych a i c , jeżeli $a \parallel b$ i $b \parallel c$?
9. Odległością punktu P od prostej k nazywamy:
A. długość dowolnego odcinka łączącego punkt P z prostą k
B. długość odcinka łączącego punkt P z jednym z końców prostej k
C. długość najkrótszego odcinka łączącego punkt P z literą k
D. długość odcinka łączącego punkt P z prostą k pod kątem prostym
10. Przyjrzyj się rysunkowi i odpowiedz, jaka jest miara kąta α ?
A. 90^0 C. 45^0
B. 60^0 D. 25^0



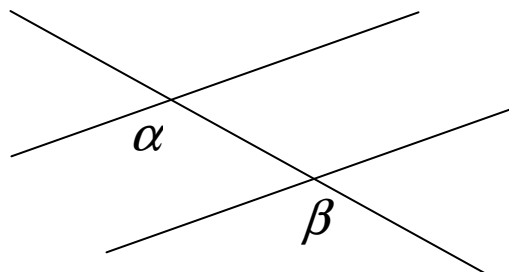
11. Czy kąty przyległe mogą mieć równe miary? Odpowiedź uzasadnij.

12. Jak nazywają się kąty i zaznaczone na rysunkach i jaka jest zależność między nimi?

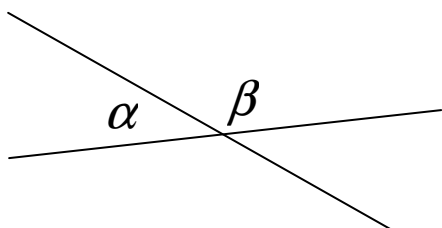
a)



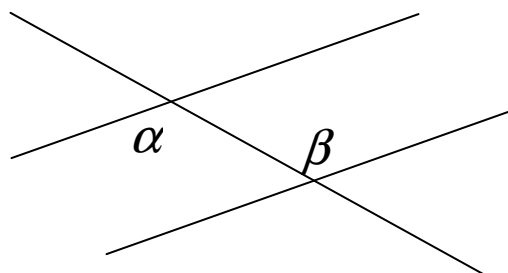
c)



b)



d)



13. Uzupełnij tabelkę.

Podział trójkątów	
ze względu na kąty	ze względu na boki
a)	a)
b)	b)
c)	c)

14. Suma dwóch kątów naprzemianległych jest równa 180° . Jakie miary mają te kąty?

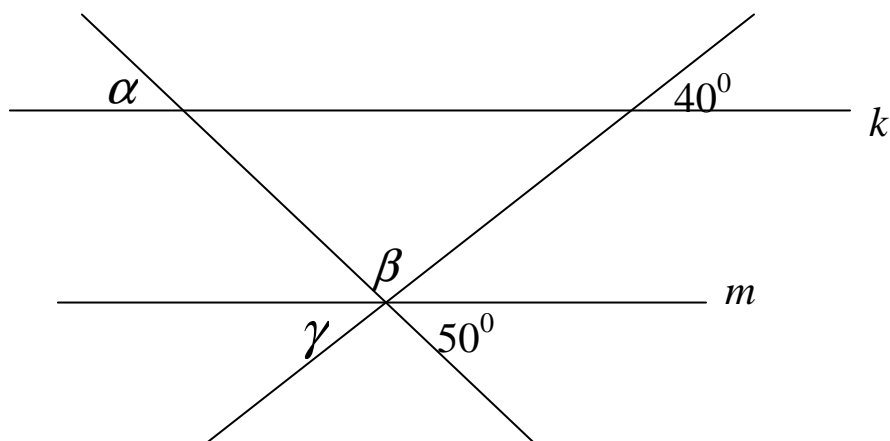
A. 90° i 90°

C. 80° i 100°

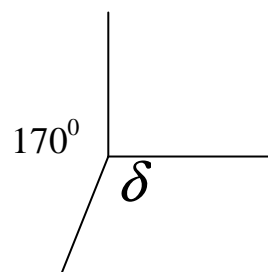
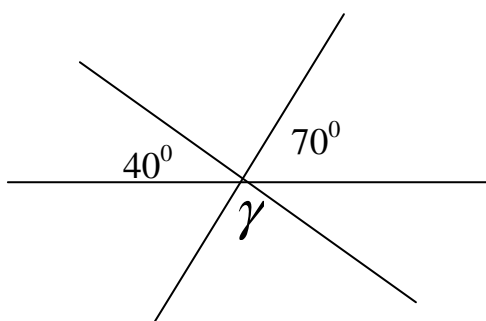
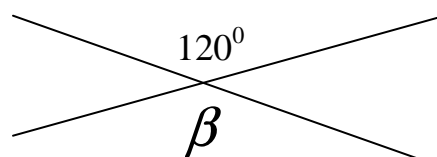
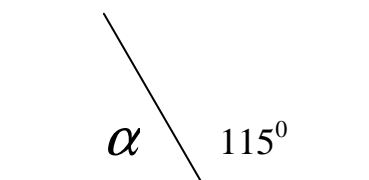
B. 60° i 120°

D. 45° i 135°

15. Proste k i m są równoległe. Podaj miary kątów α , β , γ .



16. Podaj miary kątów α , β , γ i δ przedstawionych na rysunkach.



17. Częścią wspólną dwóch półprostych nie może być:

- A. punkt
- B. odcinek

- C. półprosta
- D. prosta

18. Dane są trzy proste a , b , c takie, że $a \parallel b$ i $b \perp c$. Jakie jest wzajemne położenie prostych a i c ?

19. Jakie jest wzajemne położenie prostych a i c , jeżeli $a \perp b$ i $b \parallel c$?

20. Ile półprostych wyznaczają dwa punkty na prostej?