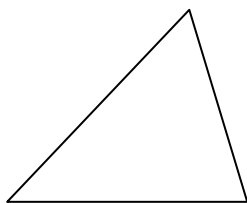


## TEST IV

### FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE – część 2

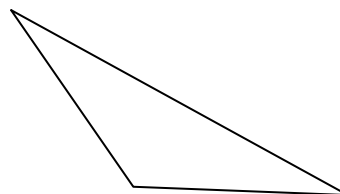
1. Odcinek łączący dwa punkty na okręgu nazywamy .....
2. Punkt równo od wszystkich punktów na okręgu to .....
3. Trójkąty dzielimy ze względu na boki oraz ze względu na kąty. Stosując te kryteria, podaj nazwy narysowanych trójkątów.

I.



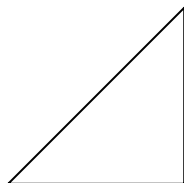
- a) .....  
b) .....

III.



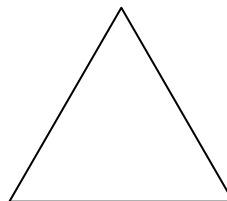
- a) .....  
b) .....

II.



- a) .....  
b) .....

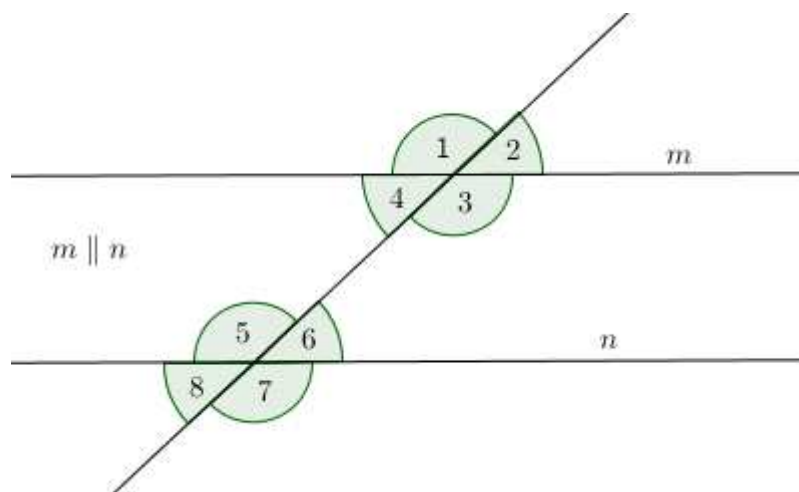
IV.



- a) .....  
b) .....

4. Najdłuższa cięciwa to .....  
Jej długość jest równa .....
5. Promień to odcinek łączący ..... z .....
6. Średnica, to najdłuższa .....

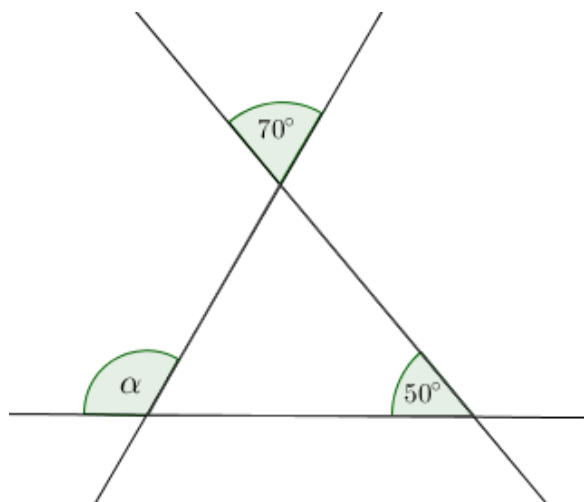
7. Przyjrzyj się rysunkowi i wskaż zdanie fałszywe.



- A. Kąt 1 i kąt 2 to kąty przyległe
- B. Kąt 2 i kąt 6 to kąty odpowiadające
- C. Kąt 7 i kąt 6 to kąty wierzchołkowe
- D. Kąt 4 i kąt 5 to kąty naprzemianległe

8. Kąt  $\alpha$  ma na rysunku miarę równą:

- A.  $120^\circ$
- B.  $60^\circ$
- C.  $80^\circ$
- D.  $20^\circ$



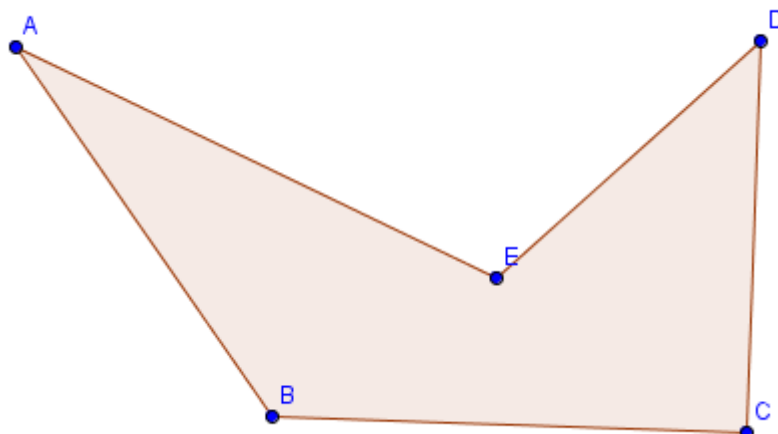
9. Suma miar kątów dowolnego trójkąta jest równa .....

10. Suma miar kątów dowolnego czworokąta jest równa .....

11. Ile wynosi suma miar kątów dowolnego sześciokąta?

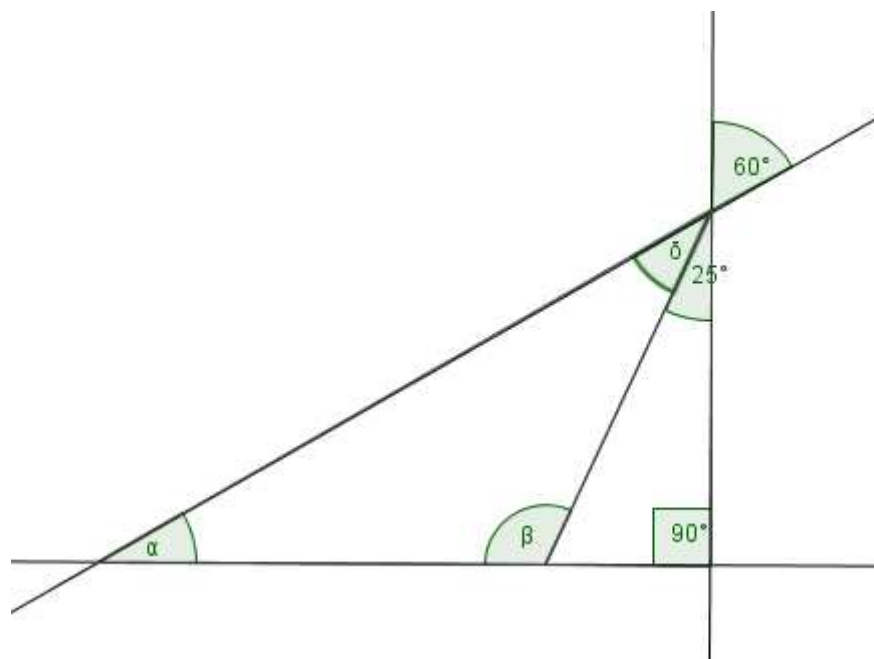
- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| A. $360^\circ$ | C. $1080^\circ$ |
| B. $720^\circ$ | D. $900^\circ$  |

12. Zmierz kąty w pięciokącie ABCDE i uzupełnij tabelkę:

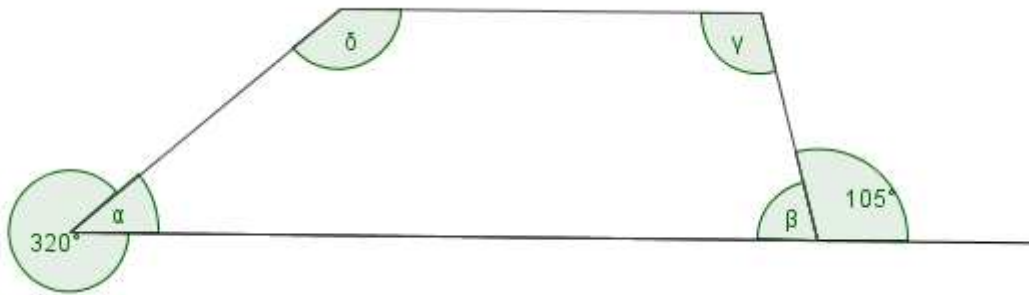


Kąt	Rodzaj kąta	Miara kąta

13. Podaj jakie miary mają kąty  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ .



14. Podaj jakie miary mają kąty  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  i  $\delta$  w przedstawionym czworokącie.



15. Które z podanych niżej zdań nie jest prawdziwe?

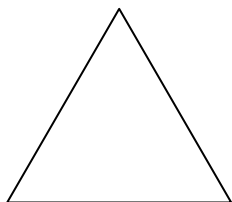
- A. Każdy prostokąt jest równoległobokiem
- B. Każdy równoległobok jest trapezem
- C. Każdy trapez jest rombem
- D. Każdy kwadrat jest rombem

16. Które ze zdań nie opisuje właściwości rombu?

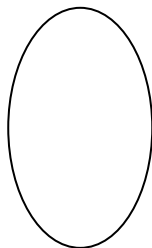
- A. Przekątne dzielą się na połowy
- B. Przekątne są jednakowej długości
- C. Przekątne przecinają się pod kątem prostym
- D. Przeciwległe kąty mają równe miary

17. Narysuj wszystkie osie symetrii podanych figur.

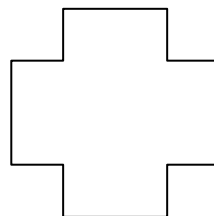
I.



II.



III.



IV.

