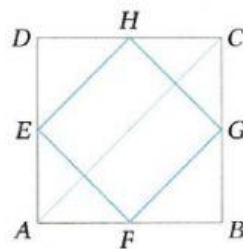


Powtórzenie wiadomości z wielokątów przystających

1. Wskaż zdanie prawdziwe.

- A. Kwadrat $ABCD$ jest przystający do kwadratu $EFGH$.
- B. Trójkąt EHD jest przystający do trójkąta ACD .
- C. Trójkąt ACD jest przystający do trójkąta FBG .
- D. Trójkąt EHD jest przystający do trójkąta FBG .



2. Wielokąty przystające mają

- A. sąsiednie kąty wewnętrzne o równych miarach.
- B. stosunek długości odpowiednich boków jest stały i większy od 1.
- C. odpowiednie boki tej samej długości.
- D. wszystkie kąty wewnętrzne równe.

3. Wskaż zdanie prawdziwe.

- A. Każde dwa romby są przystające.
- B. Każde dwa trójkąty równoboczne są przystające.
- C. Każde dwa romby, które mają przekątne równej długości są przystające.
- D. Każde dwa prostokąty o bokach odpowiednio równoległych są przystające.

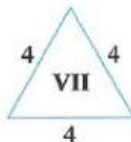
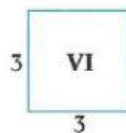
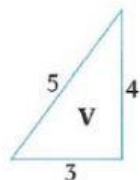
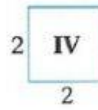
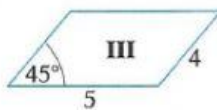
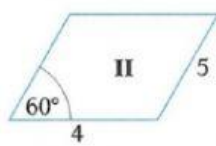
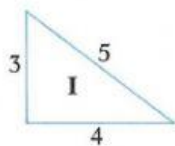
4. Figurami przystającymi są figury

A. I i V

B. II i III

C. IV i VI

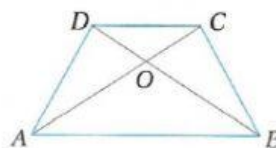
D. I i VII



5. Figura $ABCD$ jest trapezem równoramiennym.

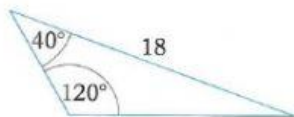
Trójkątami przystającymi są trójkąty

- A. ABO i CDO
- B. ADO i BCO
- C. BCO i ABO
- D. BCO i CD

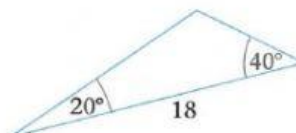


6. Które trójkąty są przystające?

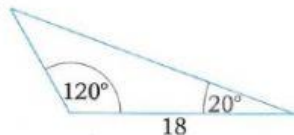
I.



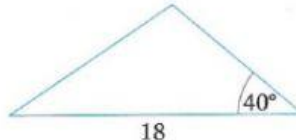
II.



III.



IV.



A. I i III

B. II i III

C. III i IV

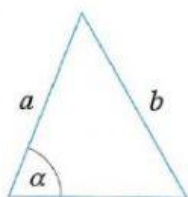
D. I i II

7. Dwa trójkąty są przystające. Wynika z tego, że
- A. ich obwody są jednakowe. B. ich pola są różne.
C. stosunek ich obwodów jest równy 2. D. stosunek ich pól jest równy 4.

8. Figury przystające są w skali
- A. 1 : 4 B. 1 : 3 C. 1 : 2 D. 1 : 1

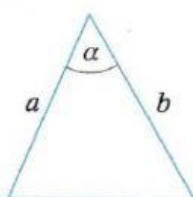
9. Każdy z narysowanych trójkątów ma boki długości a i b oraz jeden kąt wewnętrzny o mierze α . Wskaż parę trójkątów przystających.

I.



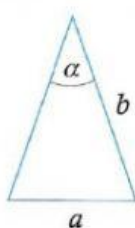
A. I i II

II.



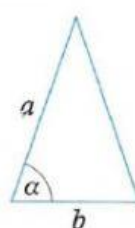
B. I i III

III.



C. II i IV

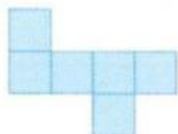
IV.



D. III i IV

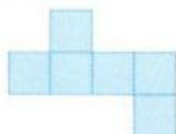
10. Które „siatki sześcianu” są przystające?

I.



A. I i II

II.



B. II i III

III.



C. I i III

IV.



D. II i IV

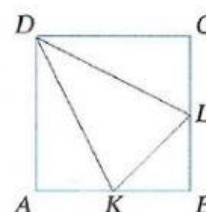
11. Punkty K i L są środkami boków kwadratu $ABCD$. Które trójkąty są przystające?

A. KBL i DKL

B. AKD i CDL

C. AKD i BKL

D. CDL i DKL



12. Figura F jest kwadratem o polu 4. Figura P , przystająca do F , ma
- A. dokładnie dwie osie symetrii. B. pole równe 12.
C. obwód równy 16. D. przekątną równą $2\sqrt{2}$.

13. Suma miar kątów wewnętrznych 12-kąta jest równa

A. 2160°

B. 1080°

C. 1800°

D. 3600°

