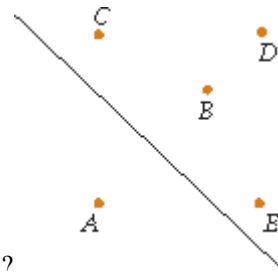


Imię i nazwisko

Pytanie 1/10

Który z punktów jest symetryczny do punktu A względem narysowanej prostej?

- A. D
- B. C
- C. B
- D. E

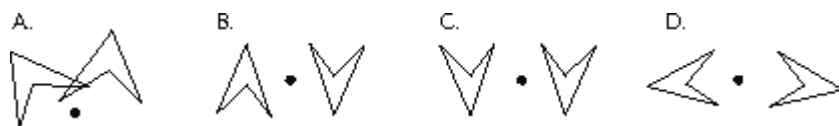
Pytanie 2/10

Ile osi symetrii ma kwadrat?

- A. 8
- B. 1
- C. 4
- D. 2

Pytanie 3/10

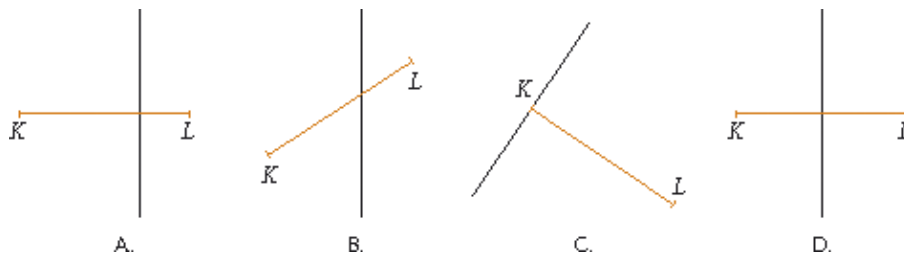
Na którym rysunku przedstawiono figury symetryczne względem zaznaczonego punktu?



- A. B
- B. A
- C. D
- D. C

Pytanie 4/10

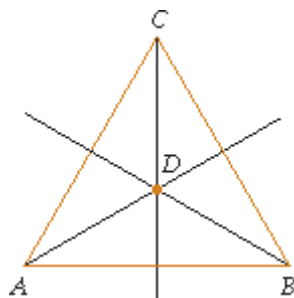
Na którym rysunku narysowano symetralną odcinka KL?



- A. B
- B. D
- C. C
- D. A

Pytanie 5/10

W trójkącie równobocznym ABC dwusieczne kątów przecinają się w punkcie D. Miary kątów trójkąta ABD wynoszą:



- A. $30^\circ, 30^\circ, 120^\circ$
- B. $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$
- C. $45^\circ, 45^\circ, 90^\circ$
- D. $60^\circ, 30^\circ, 90^\circ$

Pytanie 6/10

Które z wymienionych figur mają środek symetrii?

I - romb, II - pięciokąt foremny, III - trapez równoramienny,
IV - odcinek, V - ośmiokąt foremny

- A. żadne
- B. wszystkie
- C. I, IV, V
- D. II, III

Pytanie 7/10

Która z figur nie jest środkowosymetryczna?

- A. prosta
- B. kwadrat
- C. trójkąt
- D. koło

Pytanie 8/10

Punkt A jest symetryczny do punktu $B = (3, -2)$ względem osi x . Współrzędne punktu A wynoszą:

- A. $(-3, -2)$
- B. $(3, 2)$
- C. $(3, -2)$
- D. $(-3, 2)$

Pytanie 9/10

Które z wymienionych figur mają oś symetrii?

I - dwa przecinające się okręgi, II - odcinek, III - trójkąt równoboczny,
IV - równoległobok, V - trapez nierównoramienny, VI - pięciokąt foremny

- A. I, II, VI
- B. żadne
- C. wszystkie
- D. III, IV, V

Pytanie 10/10

Środkiem symetrii czworokąta o wierzchołkach $(0, 4)$, $(2, 4)$, $(-2, -2)$ i $(-4, -2)$ jest punkt o współrzędnych:

- A. $(1, -1)$
- B. $(-1, -1)$
- C. $(-1, 1)$
- D. $(0, 0)$