

Sprawdzian FIGURY GEOMETRYCZNE

Imię i nazwisko

Zadanie 1.

Połącz figurę z jej nazwą.



łamana



prosta



półprosta



odcinek

Zadanie 2.

Oceń prawdziwość zdań klikając na odpowiednie okienko przy prawda/fałsz

Rysując trójkąt, rysujemy łamaną zamkniętą złożoną z trzech odcinków.

☐ prawda ☐ fałsz

Odcinek ma koniec, ale nie ma początku.

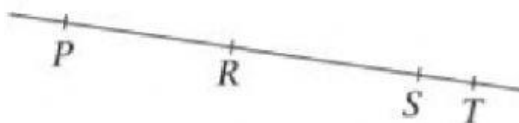
☐ prawda ☐ fałsz

Przez dwa punkty można poprowadzić nieskończenie wiele prostych.

☐ prawda ☐ fałsz

Zadanie 3.

Oceń prawdziwość zdań klikając na odpowiednie okienko przy TAK/NIE



Punkt S należy do prostej RP .

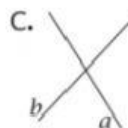
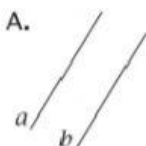
☐ TAK ☐ NIE

Punkt P należy do półprostej RT .

☐ TAK ☐ NIE

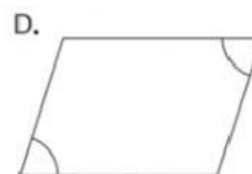
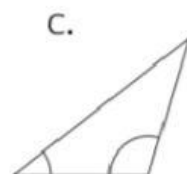
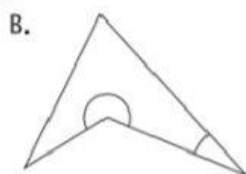
Zadanie 4.

Na którym rysunku przedstawiono parę prostych prostopadłych?



Zadanie 5.

W figurach narysowanych poniżej zaznaczono po dwa różne kąty. Na którym rysunku oba zaznaczone kąty są ostre?



zadanie 6 .

Łamana przedstawiona na rysunku składa się z dziewięciu odcinków.

Zaznacz prawidłowe określenia:

$EF \perp CB$

$IJ \parallel CD$

$DE \perp IH$

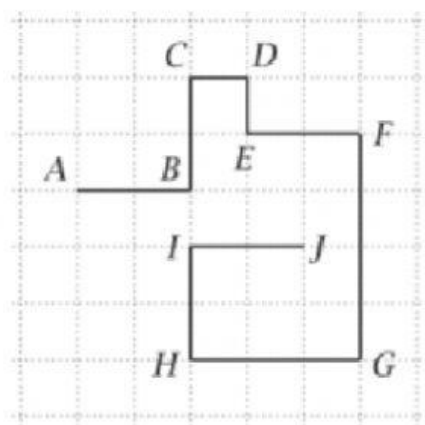
$EF \parallel HG$

$IJ \perp FG$

$AB \parallel CD$

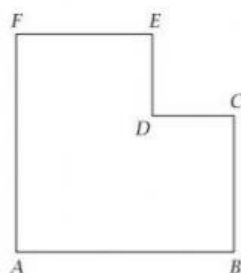
$AB \perp IH$

$DE \parallel HG$



Zadanie 7.

Oceń prawdziwość zdań klikając na odpowiednie okienko przy prawda/fałsz.



Na rysunku są dokładnie trzy pary odcinków równoległych.

☐ prawda ☐ fałsz

Odcinki CB i EF są prostopadłe.

☐ prawda ☐ fałsz

$AF \parallel ED \parallel EF$

☐ prawda ☐ fałsz

Zadanie 8.

Oceń prawdziwość zdań klikając na odpowiednie okienko przy prawda/fałsz.

Wiedząc, że $|AB| = 18\text{ cm } 9\text{ mm}$,

Odcinek dłuższy od odcinka AB o $9\text{ cm } 5\text{ mm}$ ma $27\text{ cm } 4\text{ mm}$.

☐ prawda ☐ fałsz

Odcinek trzy razy krótszy od odcinka AB ma $6\text{ cm } 3\text{ mm}$.

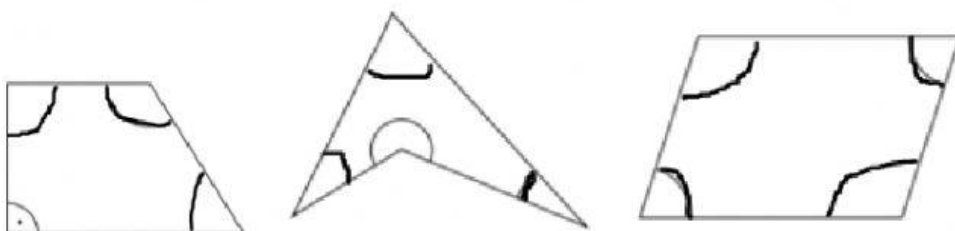
☐ prawda ☐ fałsz

Odcinek dwa razy dłuższy od odcinka AB ma $36\text{ cm } 8\text{ mm}$.

☐ prawda ☐ fałsz

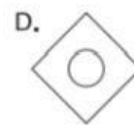
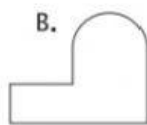
Zadanie 9.

Zaznacz wszystkie kąty ostre w pokazanych figurach.



Zadanie 10.

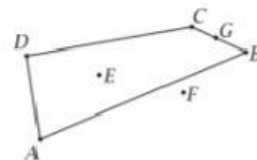
Wielokątem jest figura:



Zadanie 11.

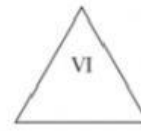
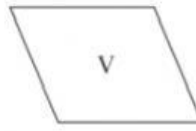
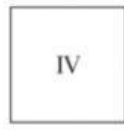
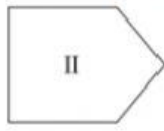
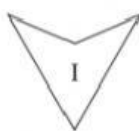
Który z zaznaczonych punktów nie należy do czworokąta $ABCD$?

- A. E B. F C. G D. B



Zadanie 12.

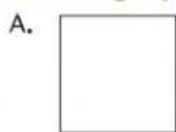
Które z narysowanych figur są prostokątami?



- A. III i V B. III i IV C. IV i V D. III, IV, V

Zadanie 13.

Wskaż figurę, która **nie** jest prostokątem.



Zadanie 14.

Jeśli dodamy miary wszystkich kątów kwadratu, to otrzymamy:

- A. 360° B. 270° C. 90° D. 180°

Zadanie 15.

Oceń prawdziwość zdań klikając na odpowiednie okienko przy prawda/fałsz.

Każdy kwadrat jest prostokątem.

☐ prawda ☐ fałsz

Prostokąt ma dokładnie jedną parę boków równoległych.

☐ prawda ☐ fałsz

Każdy prostokąt o wszystkich bokach tej samej długości jest kwadratem.

☐ prawda ☐ fałsz

Zadanie 16.

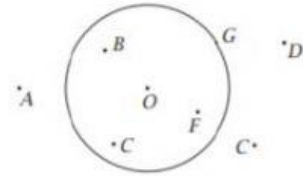
Obwód kwadratu o boku długości 9 cm wynosi:

- A. 18 cm B. 81 cm C. 162 cm D. 36 cm

Zadanie 17.

Który z podanych punktów należy do narysowanego okręgu?

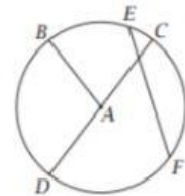
- A. O B. G C. C D. B



Zadanie 18.

Uzupełnij luki : wybierz prawidłową odpowiedź:

- Punkt A to okręgu.
Odcinki AD , AB , AC to okręgu.
Odcinek to średnica okręgu.
Odcinek EF to okręgu.



Zadanie 19.

Odcinek AB ma 14 cm. Odcinek ten narysowany w skali 2 : 1 ma długość:

- A. 196 cm B. 16 cm C. 7 cm D. 28 cm

Zadanie 20.

W jakiej skali narysowany jest plan, na którym 1 cm odpowiada 400 cm?

- A. 4 : 1 B. 1 : 4 C. 1 : 400 D. 400 : 1

Zadanie 21.

Na mapie narysowanej w skali 1 : 1 500 000 odcinek ma długość 1 cm. Jaką długość ma ten odcinek w terenie?

- A. 15 km B. 150 km C. 1500 m D. 1500 km