

Powtórzenie przed sprawdzianem

1. Oceń, czy poniższe zdania są prawdziwe. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



Punkt K należy do prostej LN .

☐ TAK

☐ NIE

Punkt M należy do półprostej LK .

☐ TAK

☐ NIE

2. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Rysując romb, rysujemy łamaną otwartą złożoną z czterech odcinków.

☐ prawda ☐ fałsz

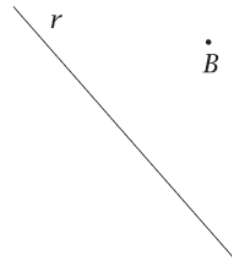
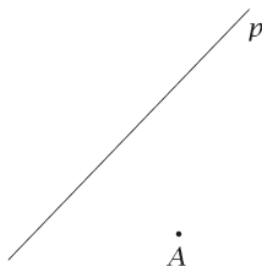
Każdy odcinek ma dwa końce.

☐ prawda ☐ fałsz

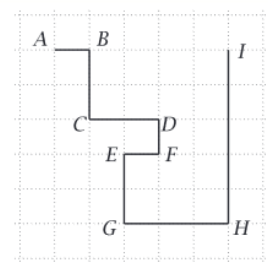
Przez dwa punkty można poprowadzić tylko jedną prostą.

☐ prawda ☐ fałsz

3. a) Narysuj prostą równoległą do prostej p , przechodzącą przez punkt A .
b) Narysuj prostą prostopadłą do prostej r , przechodzącą przez punkt B .

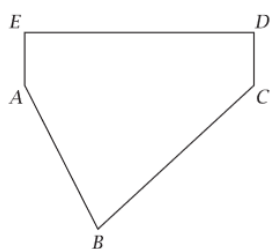


4. Łamana przedstawiona na rysunku składa się z ośmiu odcinków. Znajdź wśród nich cztery pary odcinków prostopadłych i cztery pary odcinków równoległych.



5. a) Narysuj odcinek KL o długości 2 cm i oznacz go.
b) Narysuj odcinek MN o 2 cm i 5 mm dłuższy od odcinka KL .

6. Punkty A, B, C, D i E są wierzchołkami kątów narysowanej figury.

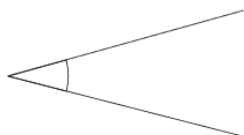


Wypisz wierzchołki kątów:

a) rozwartych:

b) prostych:

7. Zmierz narysowane kąty i wpisz ich miary.



8. Obok miary kąta wpisano jego nazwę. Wskaż poprawny zapis.

A. 111° – kąt ostry

C. 45° – kąt prosty

B. 90° – kąt rozwarty

D. 145° – kąt rozwarty

9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Kąt o mierze 91° to kąt rozwarty.

☐ prawda ☐ fałsz

Suma miar dwóch kątów rozwartych jest większa niż 360° .

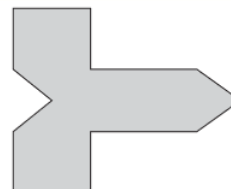
☐ prawda ☐ fałsz

Suma miar trzech kątów prostych wynosi 90° .

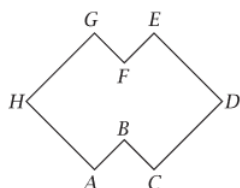
☐ prawda ☐ fałsz

10. Uzupełnij zdanie.

Wielokąt przedstawiony na rysunku obok ma wierzchołków,
..... kątów i boków.



11. Wypisz wszystkie wierzchołki i boki narysowanego wielokąta, oraz uzupełnij zdanie.

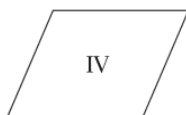


Wierzchołki:

Boki:

Narysowany wielokąt to

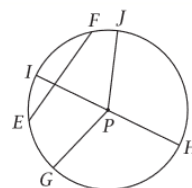
12. Które z narysowanych figur są prostokątami?



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

13. Narysuj prostokąt o bokach długości 5 cm oraz 2 cm 5 mm.
14. Oblicz długość boku kwadratu, którego obwód wynosi 96 cm.
15. Ogródek ma kształt prostokąta. Na ogrodzenie zużyto 30 m siatki. Długość ogródka wynosi 8 m. Oblicz jego szerokość.
16. Uzupełnij zdania.

Punkt P to okręgu.
Odcinki PG , PJ , PH to okręgu.
Odcinek EF to okręgu.
Odcinek to średnica okręgu.



17. Średnica koła jest cztery razy dłuższa od cięciwy, która ma długość 8 cm. Jaką długość ma promień tego koła?