



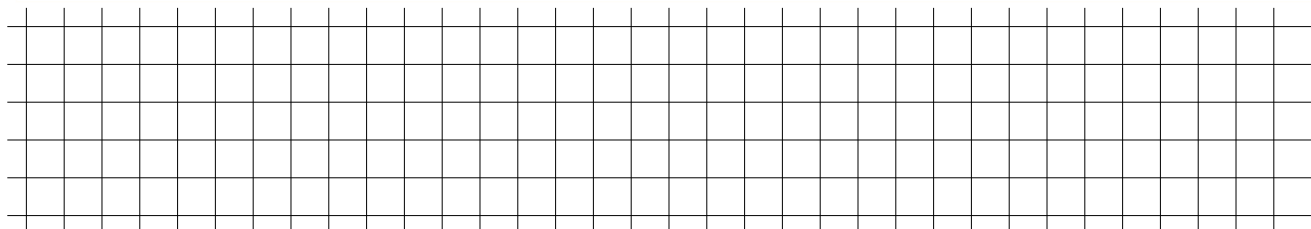
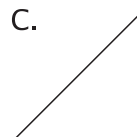
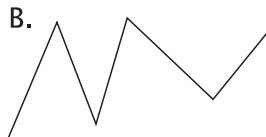
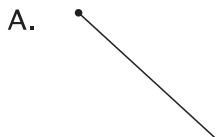
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

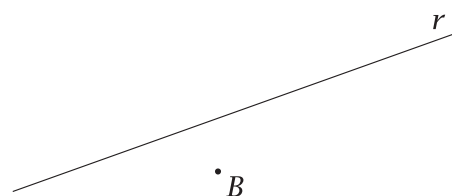
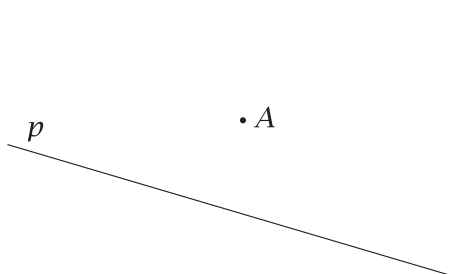
.....
data

1. Na którym rysunku przedstawiono odcinek?



2. a) Narysuj prostą równoległą do prostej p , przechodzącą przez punkt A .

b) Narysuj prostą prostopadłą do prostej r , przechodzącą przez punkt B .



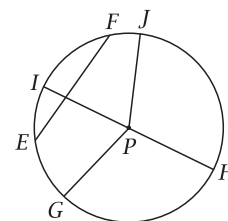
3. Uzupełnij zdania.

Punkt P to okręgu.

Odcinki PG, PJ, PH to okręgu.

Odcinek EF to okręgu.

Odcinek to średnica okręgu.



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

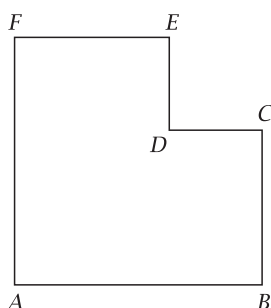
A. 88° - kąt rozwarty

C. 175° - kąt rozwarty

B. 102° - kąt ostry

D. 75° - kąt prosty

5.



Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Na rysunku jest dokładnie sześć par odcinków prostopadłych.

prawda fałsz

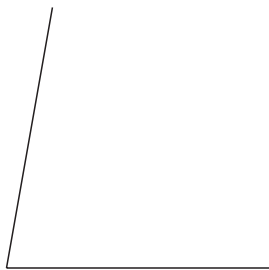
Odcinki AF i AB są prostopadłe.

prawda fałsz

$AF \parallel DE \parallel BC$

prawda fałsz

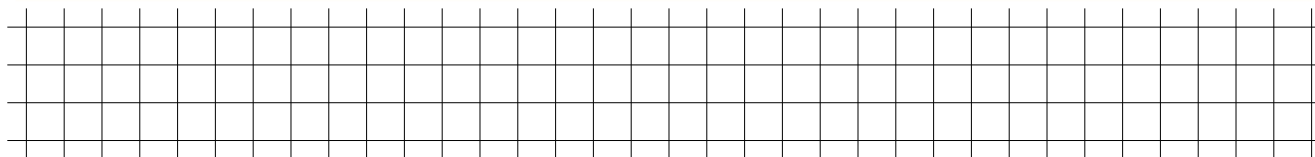
6. Zmierz narysowany kąt i narysuj kąt o mierze dwa razy większej.



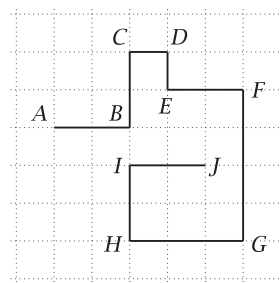
7. Uzupełnij zdania:

1 cm na planie o skali 1:300 to m w terenie.

4 cm na planie o skali 1:300 to m w terenie.



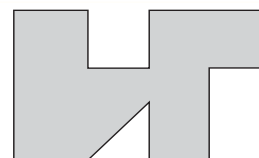
8. Łamana przedstawiona na rysunku składa się z dziewięciu odcinków. Znajdź wśród nich cztery pary odcinków prostopadłych i cztery pary odcinków równoległych.



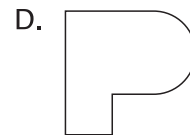
9. Tomek ma ołówek o długości 15 cm. Zmierzył nim dłuższy bok biurka i okazało się, że ma ono długość 13 ołówków. Jaka jest długość biurka w centymetrach?

10. Uzupełnij zdanie.

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



11. Wielokątem jest figura:



12. Oblicz długość boku kwadratu, którego obwód wynosi 72 cm.

13. Jeden bok prostokąta ma 3 cm 7 mm długości. Obwód tego prostokąta wynosi 12 cm i 4 mm. Jaka jest długość drugiego boku prostokąta?