

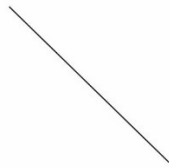
FIGURY GEOMETRYCZNE

1. Na którym rysunku przedstawiono półprostą?

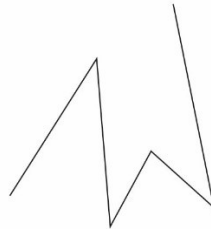
a)



b)



c)



d)

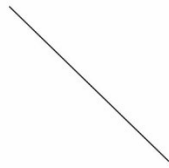


2. Na którym rysunku przedstawiono prostą?

a)



b)



c)



d)



3. Narysuj

a) odcinek AB o długości 3 cm i oznacz go.

b) odcinek CD o 1 cm i 5mm dłuższy od odcinka AB.



a) Narysuj odcinek KL o długości 6 cm i oznacz go.

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



4. Narysuj prostokąt o bokach 4 cm i 3 cm. Oblicz jego obwód.

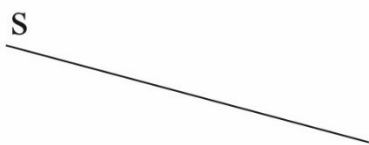


5. Narysuj prostokąt o bokach długości 5 cm i 1 cm. Oblicz jego obwód.



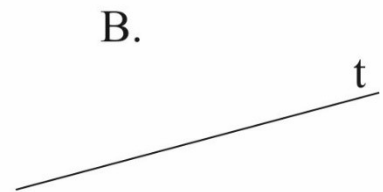
6. a) Narysuj prostą równoległą do prostej s, przechodzącą przez punkt A.
b) Narysuj prostą prostopadłą do prostej t, przechodzącą przez punkt B.

a)



A.

b)



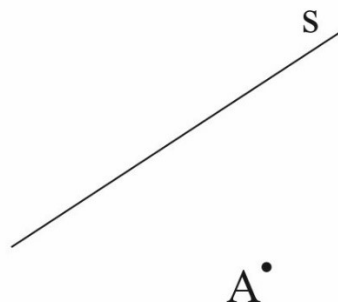
B.

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

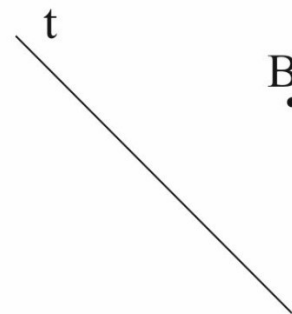
- A. 111° – kąt ostry
- B. 90° – kąt rozwarty
- C. 45° – kąt prosty
- D. 145° – kąt rozwarty

8. a) Narysuj prostą równoległą do prostej s , przechodzącą przez punkt A .
 b) Narysuj prostą prostopadłą do prostej t , przechodzącą przez punkt B .

a)



b)

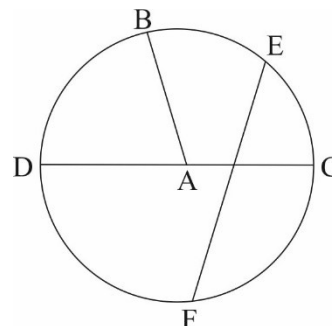


9. Obok miary kąta wpisano jego nazwę. Wskaż poprawny zapis.

- A. 66° – kąt prosty
- B. 89° – kąt ostry
- C. 70° – kąt rozwarty
- D. 110° – kąt ostry

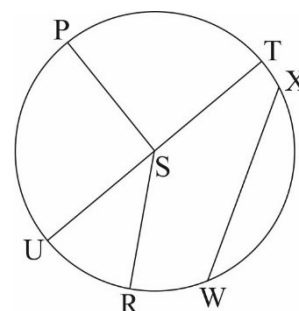
10. Uzupełnij zdania.

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

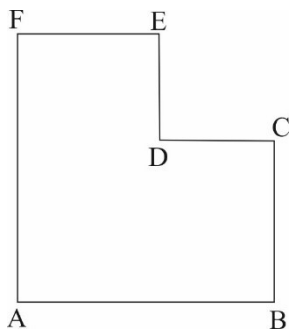


11. Uzupełnij zdania.

- Punkt S to okręgu.
 Odcinki PS , ST , RS to okręgu.
 Odcinek WX to okręgu.
 Odcinek to średnica okręgu.



12. Oceń prawdziwość zdań. Zakreśl P jeśli zdanie jest prawdziwe lub F jeśli zdanie jest fałszywe.

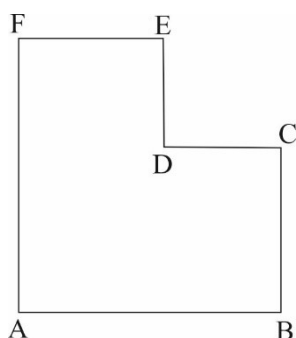


Na rysunku są dokładnie cztery pary odcinków równoległych. P/F

Odcinki EF i CB są prostopadłe. P/F

$FE \parallel AB \parallel DC$ P/F

13. Oceń prawdziwość zdań. Zakreśl P jeśli zdanie jest prawdziwe lub F jeśli zdanie jest fałszywe.



Na rysunku jest dokładnie sześć par odcinków prostopadłych. P/F

Odcinki AF i CD są prostopadłe. P/F

$FE \parallel DC \parallel AB$ P/F

14. Uzupełnij zdania:

1 cm na planie o skali 1 : 3000 tom w terenie.

7 cm na planie o skali 1 : 3000 tom w terenie.

15. Uzupełnij zdania:

1 cm na planie o skali 1 : 200 tom w terenie.

5 cm na planie o skali 1 : 200 tom w terenie.

16. Odcinek o długości 45 cali najpierw skrócono tak, że był dziewięć razy krótszy, a potem skrócono go jeszcze o 2 cale. Oblicz, jaką długość w milimetrach ma otrzymany odcinek, jeżeli 1 cal to około 25mm. Narysuj ten odcinek.



17. Odcinek o długości 35 cali najpierw skrócono tak, że był siedem razy krótszy, a potem skrócono go jeszcze o 3 cale. Oblicz, jaką długość w milimetrach ma otrzymany odcinek, jeżeli 1 cal to około 25mm. Narysuj ten odcinek.



18. Odcinek narysowany w skali 1 : 7 ma długość 27 cm. Oblicz, jaką długość będzie miał ten odcinek narysowany w skali 12 : 1. Zapisz obliczenia.



19. Odcinek narysowany w skali 1 : 8 ma długość 43 cm. Oblicz, jaką długość będzie miał ten odcinek narysowany w skali 11 : 1. Zapisz obliczenia.



20. Uzupełnij zdania:

1 cm na planie o skali 1 : 3000 tom w terenie.

3 cm na planie o skali 1 : 3000 tom w terenie.