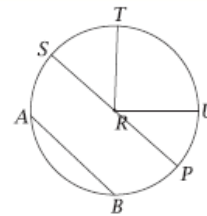


Powtórzenie wiadomości „Figury geometryczne” kl. 4

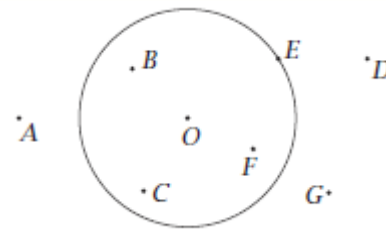
Zad.1 Uzupełnij zdania.

- Punkt R to okręgu.
 Odcinki SR , TR , UR to okręgu.
 Odcinek AB to okręgu.
 Odcinek to średnica okręgu.



Zad.2 Które punkty należą do koła a które do okręgu ?

- a) Do narysowanego okręgu należą punkty
- b) Do koła o środku w punkcie O i promieniu OE należą punkty



Zad.3 Uzupełnij luki.

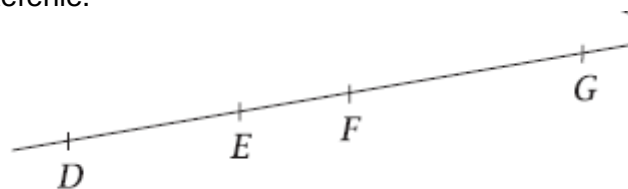
- a) Jeżeli promień koła wynosi 12cm to jego **średnica** ma długość
- b) Jeżeli średnica koła ma 20cm to jego **promień** wynosi
- c) Obwód prostokąta o wymiarach 5cm x 4cm wynosi
- d) Jeżeli bok kwadratu ma długość..... to jego obwód wynosi 80cm.

Zad.4 Uzupełnij luki.

- a) Plan, na którym 1cm odpowiada 300cm narysowano w skali:
- b) Plan, na którym 1cm odpowiada 50m narysowano w skali:
- b) Pewną mapę narysowano w skali 1 : 1 000 000. 1 cm na tej mapie to: m =km
- c) 6 cm na planie o skali 1 : 300 tom w terenie.

Zad.5 Wypisz, które punkty należą do:

- a) prostej DE
- b) półprostej EF

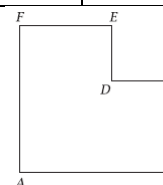


Zad.6 Rozpoznaj rodzaje kątów. Nazwij je.

Zad.7 Rozpoznaj i nazwij narysowane figury geometryczne.

Zad.8 Wstaw znak \perp lub \parallel .

- DC AB AF FE CB EF



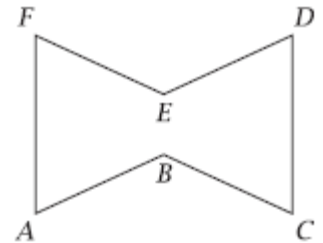
Zad.9 Wypisz wszystkie wierzchołki i boki narysowanego wielokąta, oraz uzupełnij zdania.

Wierzchołki:

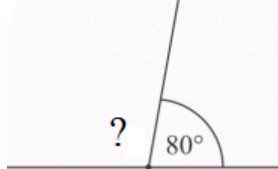
Boki:

Narysowany wielokąt to

Kąty przy wierzchołkach w punktach A, C, D, F są a w punktach B i E



Zad.10 Jaka miarę ma zaznaczony kąt? Wykonaj odpowiednie obliczenia – nie mierz kątomierzem.



Zad.11 Narysuj prostą prostopadłą do prostej m, przechodzącą przez punkt D i prostą równoległą do prostej m, przechodzącą przez punkt C.



Zad.12 a) Narysuj kąt o mierze 35° .

b) Podaj miarę narysowanego kąta.



Zad.13 a) Narysuj prostokąt o bokach długości 5cm i 2cm.

b) Oblicz obwód tego prostokąta.

c) Zaznacz kolorem niebieskim, jedną parę boków równoległych, a pomarańczowym, jedną parę boków prostopadłych.

Zad.14 Oblicz długość krótszego boku prostokąta o obwodzie 36 cm, jeśli jego dłuższy bok ma 10cm.

Zad.15 Narysuj okrąg o promieniu 4cm. Zaznacz w nim dowolny promień i cięciwę, która nie jest średnicą.

Zad.16 a) Narysuj odcinek o długości 6cm w podanych skalach:

a) skala 1:1

b) skala 1 : 3

c) skala 2:1

Zad.17 Na rysunku przedstawiono prostokąt. Przyjmij, że bok kratki ma długość 1.

Narysuj ten prostokąt w skali 2:1 oraz 1:2. Zapisz skalę wewnątrz prostokątów. Wykorzystaj kratki.

