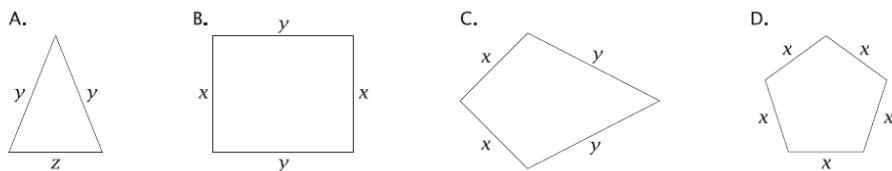


Powtórzenie wiadomości „Figury geometryczne” kl.7

Zad.1 Wielokąt foremny przedstawia rysunek:



Zad.2 Który trójkąt o bokach podanej długości istnieje:

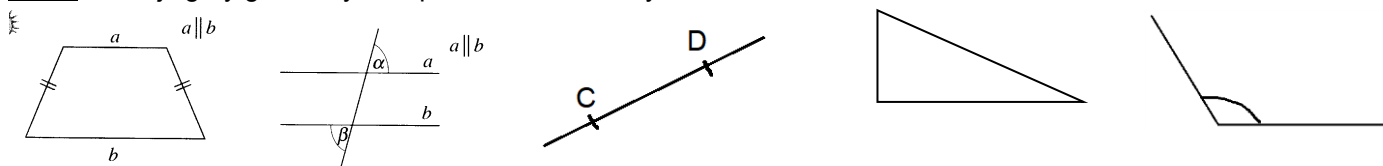
- A. 1m; 5m; 3m B. 1,5cm, 7cm, 5,5cm C. 3cm, 5cm, 4cm D. żaden E. wszystkie

Zad.3 Spośród podanych kątów: 190° , 360° , 60° , 75° , 90° , 98° , 2° , 130° , 270° . Wypisz miary:

kątów ostrych:

kątów rozwartych:

Zad.4 Nazwij figury geometryczne przedstawione na rysunkach:



Zad.5 Podaj miary zaznaczonych kątów (zapisz niezbędne obliczenia):



Zad.6 Uzupełnij zdania: a) Kwadrat o polu 25cm^2 ma bok długości

b) W trójkącie równoramiennym o podstawie długości 8 cm i ramieniu długości 5 cm obwód wynosi ____ cm.

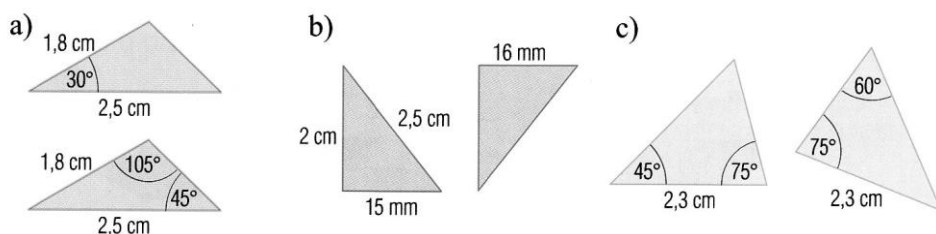
c) W trójkącie równobocznym o boku długości ____ obwód jest równy 21 cm.

d) Pole prostokątnej działki o wymiarach 70m i 50m wynosi: $P =$

..... $\text{m}^2 =$ $\text{a} =$ ha

Zad.7 Uzupełnij: a) $1\text{ m}^2 = \dots\dots\dots\text{dm}^2$ b) $3,5\text{ ha} = \dots\dots\dots\text{a}$ c) $60\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots\text{cm}^2$ d) $200\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{a}$

Zad.8 Czy narysowane trójkąty są przystające? Jeżeli tak, to uzasadnij swój wybór, powołując się na odpowiednią cechę przystawiania trójkątów. Zapisz ją w skrócie.



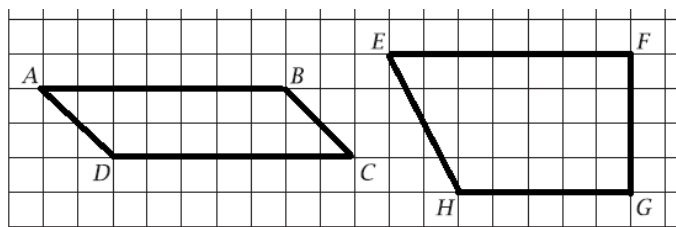
Zad.9 Narysuj:

- prostą równoległą do danej prostej m , przechodzącą przez punkt A .
- prostą prostopadłą do prostej m przechodzącą przez punkt B .

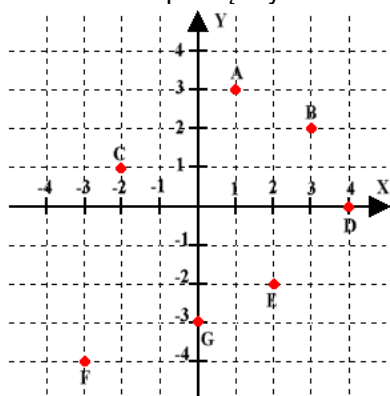


Zad.10 Wypisz używając odpowiedniego symbolu dwie pary odcinków:

- prostokątnych:
- równoległych.



Zad.11 Odczytaj współrzędne punktów zaznaczonych w układzie współrzędnych.



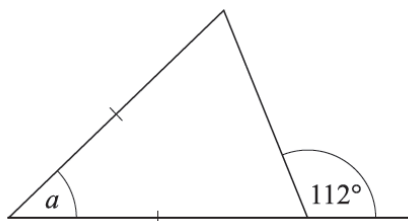
Wypisz wszystkie punkty, które leżą:

- w III ćwiartce układu współrzędnych:
- na osi odciętych:
- na osi rzędnych:

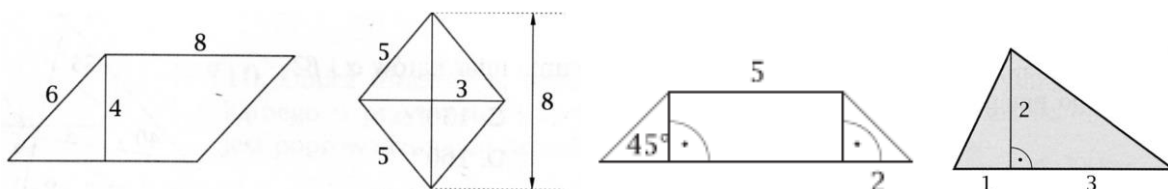
Zad.12 Narysuj w zeszyte układ współrzędnych i zaznacz w punkty (**kropeczką i literką**):

$A = (3, 2)$ $B = (4, -2)$ $C = (-5, 2)$ $D = (-2, -3)$
 $E = (0, 3)$ $F = (-3, 0)$

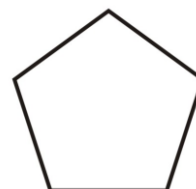
Zad.13 Trójkąt przedstawiony na rysunku jest równoramienny. Wyznacz miarę kąta α . Zapisz obliczenia oraz zaznacz na rysunku niezbędne informacje.



Zad.14 Oblicz pola narysowanych figur.



Zad.15 Bok rombu ma 8cm, a wysokość tego rombu wynosi 7cm. Jedna z przekątnych rombu ma 28cm. Oblicz długość drugiej przekątnej tego rombu. **Zapisz obliczenia i odpowiedź.**



Zad.16 Oblicz miarę kąta wewnętrznego narysowanego wielokąta foremnego. Nazwij go.