

## Matematyka klasa 5

Drodzy Uczniowie,

Zaczynamy lekcję matematyki....

1. Zapisz w zeszycie: Temat- Figury na płaszczyźnie-usystematyzowanie wiadomości. Powtórzmy sobie dzisiaj informacje o prostych prostopadłych i równoległych.
2. W podręczniku na stronie 104 jest instrukcja, jak rysujemy proste prostopadłe i równoległe. Przeczytaj.
3. Jeśli potrzebujesz utrwalenia, skorzystaj z podanych stron:

<https://pistacja.tv/film/mat00199-rysowanie-prostych-prostopadlych-za-pomoca-linijki-i-ekierki?playlist=127>

<https://pistacja.tv/film/mat00200-rysowanie-prostych-rownoleglych-za-pomoca-linijki-i-ekierki?playlist=127>

4. Proszę Cię o wykonanie ćwiczenia w zeszycie: Narysuj dowolną prostą p oraz prostą k do niej równoległą i prostą l-prostopadłą do prostej p.- zapisz w zeszycie ćwiczenie 1
5. Przeczytaj w podręczniku na stronie 107 i 110 o rodzajach kątów, pamiętasz jaką miarę ma kąt pełny?

Wykonaj ćwiczenie 2 :

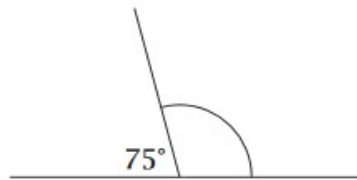
Dwa kąty ostre o jednym ramieniu wspólnym nie utworzą kąta:

A.ostrego B.prostego C.rozwartego D.półpełnego

odpowiedź D

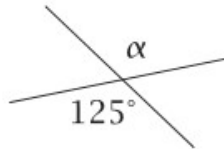
6. Wykonaj ćwiczenie 3 :  
Podkreśl miary kątów rozwartych.  $17^\circ$   $175^\circ$   $275^\circ$   $97^\circ$   $89^\circ$   $187^\circ$   $137^\circ$
7. Przypomnij sobie wiadomości o kątach przyległych, wierzchołkowych, odpowiadających i naprzemianległych-podręcznik strony 113,114.
8. Wykonaj w zeszycie ćwiczenie 4 (nie musisz przerysowywać rysunków, podaj same odpowiedzi, spróbuj zrobić samodzielnie, ja podam Ci odpowiedzi.

1. Uzupełnij miary kątów.



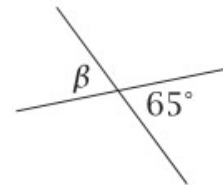
2. Podaj miary kątów  $\alpha$  i  $\beta$ .

a)



$\alpha = \dots\dots\dots$

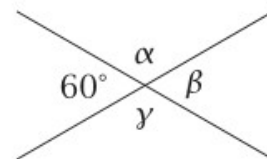
b)



$\beta = \dots\dots\dots$

3. Podaj miary kątów  $\alpha$ ,  $\beta$  i  $\gamma$ .

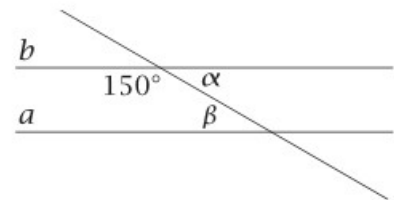
$\alpha = \dots\dots\dots$        $\beta = \dots\dots\dots$        $\gamma = \dots\dots\dots$



4. Proste  $a$  i  $b$  są równoległe.  
Podaj miary kątów  $\alpha$  i  $\beta$ .

$\alpha = \dots\dots\dots$

$\beta = \dots\dots\dots$



odpowiedzi:

1.  $105^\circ, 23^\circ$

2.  $125^\circ, 65^\circ$

3.  $\alpha = 120^\circ, \beta = 60^\circ, \gamma = 120^\circ$

4.  $\alpha = 30^\circ; \beta = 30^\circ$

To tyle, na dzisiaj wystarczy...

Pozdrawiam serdecznie :)