

Witam was serdecznie.

Lekcja przeznaczona na 2h lekcyjne. Zapiszcie temat lekcji.

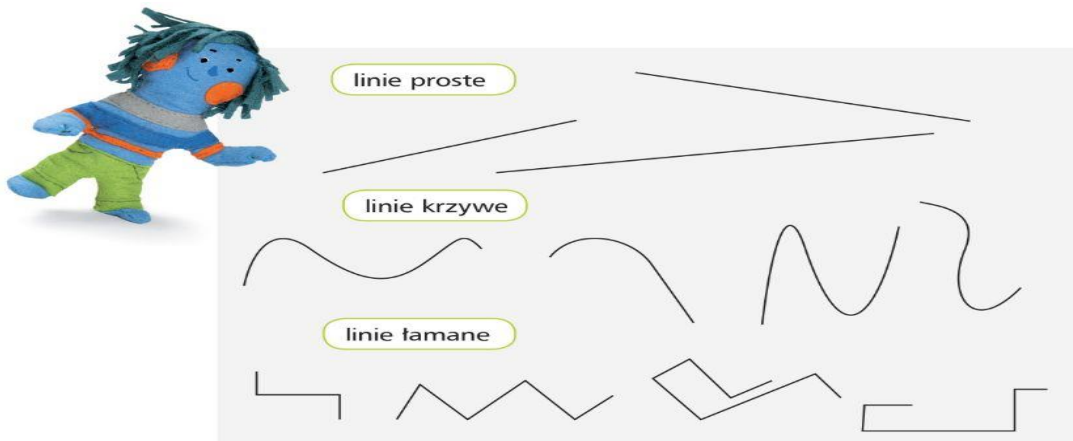
Dział: Wielokąty

Temat: Wielokąty i ich własności.

12.05.20r.

Przypomnienie

Wśród **linii** wyróżniamy proste, łamane i krzywe. Linia, która nie jest **prostą**, ale składa się z prostych części, nazywa się **łamaną**.



Wyróżniamy:

Łamana zwyczajna otwarta



Łamana zwyczajna zamknięta



Wielokątem nazywamy figurę płaską ograniczoną linią łamaną zamkniętą.

Najczęściej spotykane wielokąty :

Otwórz **Podręcznik str. 223 Tabela**, zapisz do zeszytu.

Zad.1/223 Na podstawie podanego przykładu w podręczniku wykonamy: d) wykonaj samodzielnie

a) Trójkąt HJZ ;Wierzchołki: H, J, Z ; Boki: HJ, JZ, ZH ; Kąty: HJZ, JZH, ZHJ

b)Czworokąt YZJM ;Wierzchołki: Y, Z, J, M ; Boki: YZ, ZJ, JM, MY ;Kąty: YZJ, ZJM, JMY, MYZ

c)Sześciokąt PZYJMN ; Boki: PZ, ZY, YJ, JM, MN, NP ; Kąty: PZY,ZYJ, YJM, JMN, MNP, NPZ

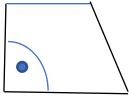
Zad.3/224 Na podstawie podanego opisu ,figury a , c, e, f, h nie są wielokątami.

Zad.4/224

- a) Kwadraty: ABCD, EFGH
- b) Trójkąty: EHA, HGD, GFC, EFB
- c) Pięciokąty: BFGHE, CGHEF
- d) Sześciokąty: DHEBFG, AEFCGH

Zad.7/225

a)



b)



c)



OBWÓD WIELOKĄTA jest sumą długości wszystkich jego boków .

TABELA podręcznik str.226. Przykład zapisz do zeszytu.

Zad.11/226

- a) Obwód = $9\text{ cm} + 5\text{ cm} + 3\text{ cm} + 9\text{ cm} + 6\text{ cm} = 32\text{ cm}$;
- b) Obwód = $7\text{ cm} + 6\text{ cm} + 5\text{ cm} + 5\text{ cm} + 6\text{ cm} = 29\text{ cm}$;
- c) Obwód = $3\text{ cm} + 1\text{ cm} + 3\text{ cm} + 1\text{ cm} + 3\text{ cm} + 1\text{ cm} + 3\text{ cm} = 15\text{ cm}$;
- d) Obwód = $1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} = 12\text{ cm}$

Zad.12/226 Dane: bok = 15cm

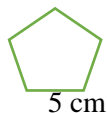


Kwadrat to figura, która ma wszystkie boki równe, zatem

$$\text{Obwód} = 15\text{ cm} + 15\text{ cm} + 15\text{ cm} + 15\text{ cm} = 60\text{ cm}$$

Odp. Obwód kwadratu wynosi 60 cm.

Zad.13/226




Pięciokąt foremny ma bok = 5 cm, zatem

$$\text{Obwód} = 5\text{ cm} + 5\text{ cm} + 5\text{ cm} + 5\text{ cm} + 5\text{ cm} = 25\text{ cm}$$

Odp. Obwód pięciokąta foremnego wynosi 25 cm.

Zad.14/226 Dane :

$$4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 7 \text{ cm}$$


4 cm

$$\text{Obwód} = 2\text{boki} * 4\text{cm} + 2\text{boki} * 7\text{cm} = 8\text{cm} + 14 \text{ cm} = 22 \text{ cm}$$

Odp. Obwód prostokąta wynosi 22 cm.

Zad.18/227

$$I + 9 \text{ km} + III + 7 \text{ km} + 6 \text{ km} = 28 \text{ km}$$

Odcinek I i III są tej samej długości, zatem

$$28\text{km} - 6 \text{ km} - 7\text{km} - 9\text{km} = 6 \text{ km}, \text{ stąd mamy, że } I = 3 \text{ km} \text{ i } III = 3\text{km}$$

Odp. I etap ma długość 3 km.

Praca domowa- proszę przesłać na mój e-mail j.kochman.sp45@gmail.com do 18.05.20r.

Co umiem: Zad.1/228

Dla chętnych uczniów zapraszam na stronę: Do wykonania: ćwiczenie:1,2,3,4, 6. Na ocenę.

<https://epodreczniki.pl/a/wielokaty-ich-wlasnosci-i-rodzaje/DXNLaXAGX>

Pamiętaj, aby się zalogować!

Do zobaczenia