



Lekcja

26.10.2020

Dzień dobry.

Dzisiaj nasza lekcja będzie wyglądała zupełnie inaczej niż do tej pory, ale myślę, że świetnie sobie poradzicie ☺ Od środy będziemy działać i łączyć się w aplikacji Teams, natomiast dzisiaj i jutro pracujecie z materiałami przesłanymi przeze mnie.

Zapraszam!

Klaudia Kasprzak

Zapisz temat i cel lekcji.

Temat: Trójkąty – podział trójkątów.

Cel lekcji:

Umiem:

- dokonać podziału trójkątów ze względu na boki,
- dokonać podziału trójkątów ze względu na kąty,

Wiem:

- jakie własności mają trójkąty prostokątne, rozwartokątne i ostrokątne,
- jakie własności mają trójkąty równoramienne, równoboczne i różnoboczne.

Obejrzyj poniższy film:

<https://pistacja.tv/film/mat00220-podzial-trojkatow-ze-wzgledu-na-katy-i-boki?playlist=373>

Wykonaj zadanie 1/51 w zeszycie. Pamiętaj, aby rysunki wykonywać starannie, używaj ołówka i linijki.

1. a) Narysuj dowolny trójkąt prostokątny równoramienny.
b) Narysuj dowolny trójkąt równoramienny ostrokątny o ramionach długości 5 cm.
c) Narysuj trójkąt prostokątny o przyprostokątnych długości 4 cm i 6 cm.

Zadanie 3/51 (zapisz rozwiązania zadań w zeszycie)

3. a) Jaką długość ma bok trójkąta równobocznego o obwodzie 36 dm?

b) Obwód trójkąta równoramiennego jest równy 40 cm, jego ramię ma długość 15 cm. Jaką długość ma podstawa?

c) Obwód trójkąta równoramiennego jest równy 50 cm, jego podstawa ma długość 14 cm. Jaką długość ma ramię tego trójkąta?

a) trójkąt równoboczny ma wszystkie boki równe, więc wystarczy podzielić jego obwód przez 3, zatem $36 : 3 = 12$ [dm]

b) trójkąt równoramienny ma dwa ramiona tej samej długości, więc razem mają długość $2 \cdot 15 \text{ cm} = 30 \text{ cm}$. Aby obliczyć podstawę należy odjąć $40 \text{ cm} - 30 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$

c) najpierw odejmujemy od obwodu trójkąta długość jego podstawy $50 \text{ cm} - 14 \text{ cm} = 36 \text{ cm}$ (tyle mają razem ramiona tego trójkąta). Teraz wystarczy, że otrzymany wynik podzielimy przez 2 $36 \text{ cm} : 2 = 18 \text{ cm}$

Zadanie domowe

Wykonaj ćwiczenia 1, 2 str. 22 (zeszyt ćwiczeń). Prześlij mi zdjęcie z rozwiązaniami w wiadomości prywatnej w aplikacji Teams. Będzie to sprawdzenie, czy radzicie sobie z wysyłaniem wiadomości przez Teamsy 😊

Powodzenia!!!