

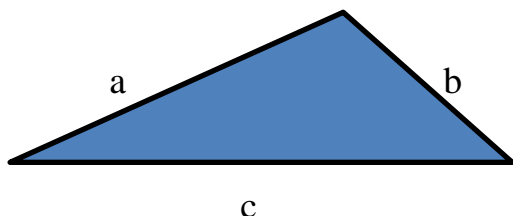
Temat: Figury geometryczne na płaszczyźnie – przypomnienie i utrwalenie?

1. Trójkąty.

W celu odświeżenia wiedzy możecie obejrzeć sobie lekcje wideo:

<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-8,matematyka-lekcja-3-30042020,47735223> – cechy przystawania trójkątów.

- Suma kątów w trójkącie 180° .
- Każdy bok trójkąta musi mieć długość mniejszą od sumy długości dwóch pozostałych boków.



$$a < b + c$$

$$b < a + c$$

$$c < a + b$$

- Rodzaje trójkątów.
 - Ze względu na rodzaje kątów wyróżniamy trójkąty: ostrokątne, rozwartokątne, prostokątne.
 - Ze względu na długości boków wyróżniamy trójkąty: równoramienne, równoboczne.
- Cechy przystawania
 - bbb (bok, bok, bok)
 - bkb (bok, kąt, bok)
 - kbk (kąt, bok, kąt)
- Pole trójkąta

$$P = \frac{a \cdot h}{2} \quad a - \text{długość boku}$$

h – wysokość opuszczona na ten bok

- Pole trójkąta równobocznego.

$$P = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$

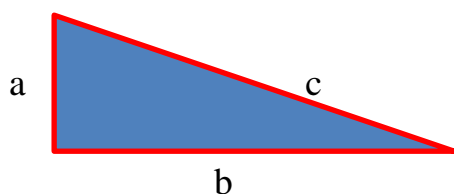
- Wysokość trójkąta równobocznego.

$$h = \frac{a \sqrt{3}}{2}$$

2. Twierdzenie Pitagorasa – lekcja wideo.

<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-8,matematyka-lekcja-3-16042020,48141604>

$$a^2 + b^2 = c^2$$



a, b – długości przyprostokątnych

c – długość przeciwprostokątnej

3. Przekątna kwadratu. Wysokość trójkąta równobocznego – lekcja wideo.

<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-8,matematyka-lekcja-3-20042020,48141775>

Drodzy ósmoklasiści listy zadań powtórkowych będą wysyłać bezpośrednio na wasze adresy mailowe.

p. Ewa Gniłka

Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Mastowicach