

23.06.20r.

Matematyka klasa V

Temat: Pole równoległoboku i rombu

1. Uważnie zapoznaj się z materiałem na stronie:

I. Przypomnienie:

a) Rysowanie równoległoboku i rombu: <https://pistacja.tv/film/mat00215-rysowanie-rombow-i-rownoleglobokow?playlist=339>

b) Równoległobok – własności: <https://pistacja.tv/film/mat00226-rownoleglobok-wprowadzenie?playlist=339>

c) Romb – własności: <https://pistacja.tv/film/mat00227-romb-wprowadzenie?playlist=339>

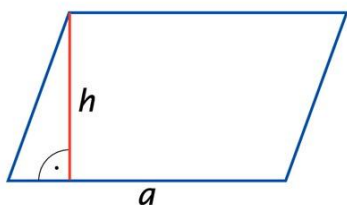
II. Pole równoległoboku i rombu – wprowadzenie: <https://pistacja.tv/film/mat00240-pole-rownolegloboku-i-rombu?playlist=392>

III. Pole równoległoboku i rombu – zadania: <https://pistacja.tv/film/mat00817-pole-rownolegloboku-i-rombu-zadania?playlist=392>

2. Proszę zapoznać się z informacjami ze stron: <https://epodreczniki.pl/a/pole-rownolegloboku-i-rombu/D9SFbtGpT> oraz rozwiązać ćwiczenia: 1, 5, 9, 12 (na tej stronie od razu możesz sprawdzić poprawność rozwiązania zadania)

3. Notatka do zeszytu: (Pod. str. 189, 191)

Poniżej zapisano wzór na pole równoległoboku. Korzystając z tego wzoru, trzeba pamiętać, aby długość podstawy i wysokość równoległoboku były wyrażone w tej samej jednostce.



$$P = a \cdot h$$

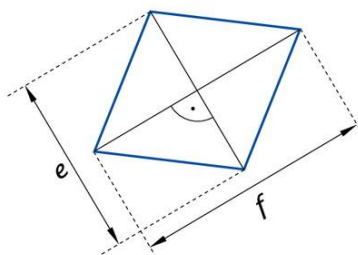
P – pole równoległoboku

a – długość boku (podstawy)

h – wysokość poprowadzona do boku a

Romb jest równoległobokiem, jego pole możemy więc obliczyć, korzystając ze wzoru na pole równoległoboku. Pole rombu możemy także obliczyć w inny sposób, korzystając z tego, że jego przekątne są prostopadłe i dzielą się na pół.

Poniżej zapisano wzór na pole rombu. Korzystając z tego wzoru, trzeba pamiętać, aby długości przekątnych były wyrażone w tej samej jednostce.



$$P = \frac{e \cdot f}{2}$$

P – pole rombu

e, f – długości przekątnych rombu

4. Rozwiązywanie zadań w zeszytce ćwiczeń do Geometrii:

Str. 49 zad.3

Str. 50 zad. 5

Str. 51 zad. 6, 7

Str. 52 zad. 1, 2, 3

5. Zapraszam do wykonania zadań na platformie **EduNect**. Śledź na bieżąco platformę edunect.pl

Powodzenia