

**Lekcja 11. Obliczanie pól wielokątów**

**15.04.2020**

Na dzisiejszej lekcji wykonamy kilka zadań na obliczanie pól wielokątów. **We wtorek 21 kwietnia będzie sprawdzian z obliczania pól wielokątów.** Sprawdzian ten będzie oczywiście wyglądał inaczej niż zwykle, w klasie.

Zakres tematyczny sprawdzianu:

1. Wysokości w trójkącie, równoległoboku i trapezie.
2. Obliczanie pola trójkąta.
3. Obliczanie pola równoległoboku i rombu.
4. Obliczanie pola trapezu.
5. Obliczanie pól różnych wielokątów.

Od dzisiaj przygotowujemy się do sprawdzianu. Przepisz do zeszytu temat lekcji, poniższe zadania i je rozwiąż. Wykonaj w zeszycie rysunki do zadań nr 6 i 7.

Zad. 1. Staś zrobił zakładkę do książki w kształcie prostokąta o wymiarach 4 cm × 15 cm. Ile wynosi pole prostokąta – zakładki wykonanej przez Stasia?

Zad. 2. Wpisz w lukę odpowiednią liczbę. W równoległoboku o polu 30 cm<sup>2</sup> i boku długości 5 cm, wysokość poprowadzona do tego boku ma długość \_\_\_\_ cm.

Zad. 3. Pole równoległoboku jest równe 40 cm<sup>2</sup>. Podstawa ma długość równą 8 cm. Oblicz długość wysokości. Uzupełnij rozwiązanie zadania.

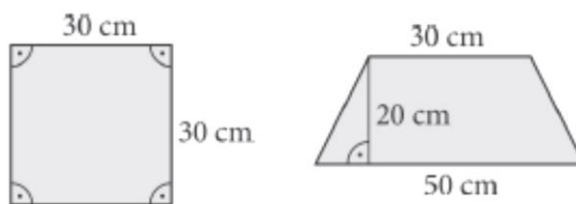
Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

$$P = a \cdot h$$

$$h = P : a$$

$$h = \text{____} : \text{____} = \text{____} \text{ cm}$$

Zad. 4. Oblicz pole każdej z narysowanych figur. Zapisz rozwiązanie.



Zad. 5. Zaznacz poprawne dokończenie zdania. Podstawy trapezu mają 10 cm i 6 cm długości, a jego pole jest równe 64 cm<sup>2</sup>. Wysokość tego trapezu jest równa:

- A. 2 cm                      B. 4 cm                      C. 8 cm                      D. 16 cm

Zad. 6. Narysuj trapez prostokątny o długości podstaw 5 cm i 3 cm oraz wysokości równej 4 cm. Oblicz pole trapezu.

Zad. 7. Narysuj romb, którego przekątne mają długości 6 cm i 4 cm. Oblicz jego pole.

Przyślij do zaliczenia zadania 6 i 7, do piątku 17 kwietnia.

**Miłej pracy, pamiętaj o robieniu przerw w pracy z komputerem na odpoczynek i gimnastykę.**