**Matematyka klasa 4 Lekcja 5(zagadnienia na 4 godziny lekcyjne-termin od 26.03-01.03)**

**Cel lekcji**: powtórzenie wiadomości o ułamkach zwykłych i dziesiętnych, uczeń rozpoznaje ułamki zwykłe i dziesiętne, potrafi wykonać podstawowe działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych

1. Przygotuj zeszyt z matematyki, długopis, kolorowe pisaki,  komputer z dostępem do internetu
2. W zeszycie zapisz temat lekcji: **Co to jest pole?**
3. Skopiuj link <https://www.youtube.com/watch?v=cWGPWHZy-Hg> i wklej go w przeglądarkę, obejrzyj film wprowadzający do tematyki pola
4. Na dzisiejszej lekcji zajmiemy się polem prostokąta i kwadratu. W tym celu obejrzyj dwie kolejne prezentacje: <https://www.youtube.com/watch?v=Sc63Y-BK8BY> oraz

<https://www.youtube.com/watch?v=b7npHmoV-AE>

1. Podsumowując:

Przerysuj poniższe figury i przepisz wzory do zeszytu, **wzory podkreśl lub weź w ramkę ☺**

Pole prostokąta o bokach a i b zapisujemy następująco:

P- pole

a, b – boki prostokąta

**P = a \* b**

Pole kwadratu o boku a zapisujemy następująco:

P- pole

1. bok kwadratu

**P = a \* a= a²**

1. Spójrz na rozwiązanie poniższych zadań, pamiętaj o zrobieniu rysunku pomocniczego:
2. Oblicz pole prostokąta o bokach 3 centymetry(cm) i 4 centymetry(cm).

a

b

a=4cm, b=3cm P= a\*b, czyli P= 4cm\* 3cm= 12 cm²

Odp. Pole prostokąta wynosi 12 cm²

1. Oblicz pole kwadratu o boku 5 centymetrów(cm)

a

Kwadrat ma wszystkie boki takie same, więc wiemy ,że a= 5cm

P= a\*a, P= 5cm \* 5cm= 25 cm²

Odp. Pole kwadratu wynosi 25cm²

Przerysuj i przepisz oba zadania do zeszytu.

**Zadanie dla Ciebie !!!**

1. Oblicz pola z podpunktu a i b:
2. Oblicz pole prostokąta o bokach 2cm i 4cm
3. Oblicz pole kwadratu o boku 6cm
4. Jednostki pola. Jak zauważyłeś pole obliczamy w jednostkach kwadratowych, czyli podnosimy do ². W tym celu obejrzyj następującą prezentację: <https://epodreczniki.pl/a/jednostki-pola-i-ich-zamiana/D16q6Zgo6> i przepisz zaprezentowane jednostki pola, weź w ramkę i postaraj się zapamiętać.
5. W celu poćwiczenia obliczania pól kwadratu i prostokąta, poćwiczyć obliczanie pól: <https://www.youtube.com/watch?v=yVG2uLeJwNc&t=20s>
6. Codziennie ćwicz tabliczkę mnożenia: <https://www.youtube.com/watch?v=73o_6T0mpUk>

Pozdrawiam Cię ☺

Rozwiązane zadania prześlij na e-mail: magdam\_75@o2.pl lub zrób zdjęcie i prześlij na Messanger

 Powodzenia: