

### Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

Temat lekcji: Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
  - a. Ułamek dziesiętny
  - b. Nazewnictwo cyfr po przecinku
  - c. Zasada zapisywania ułamków dziesiętnych w dodawaniu i odejmowaniu pisemnym
  - d. Przypomnienie dodawania i odejmowania ułamków zwykłych
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności osiąść:
  - a. Jak wygląda zapis ułamka dziesiętnego?
  - b. Jak nazywamy kolejne miejsca po przecinku?
  - c. W jaki sposób zapisujemy ułamki dziesiętne przy dodawaniu i odejmowaniu.
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
  - a. Zrozumienie lekcji zostanie zweryfikowane na lekcji online
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
  - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 5, wydawnictwo GWO,
  - b. Lekcja online

### Część II: Zapisz w zeszycie

Temat: Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych.

1. Przypomnienie dodawania i odejmowania ułamków zwykłych

Zasada – **srowadzamy ułamki do wspólnego mianownika**

2. Zasady dodawania ułamków dziesiętnych

Zasada 1 – **zapisujemy ułamki tak, aby przecinek był pod przecinkiem**

Zasada 2 – **ułamki powinny mieć tyle samo cyfr po przecinku (możemy dopisać 0)**

3. Przykłady zapisu ułamków dziesiętnych przy dodawaniu i odejmowaniu

a.  $12,83 - 7,81 =$

		↓		
0	12			
↑	2		8	3
-	7		8	1
	5		0	2

b.  $4,83 + 5,7 =$

	1		
	4	8	3
+	5	7	0
<hr/>			
	1	0	5
			3

4. Zadanie 3/152

**3.** Oblicz sposobem pisemnym:

a)  $4,72 + 2,19$

d)  $5,27 - 3,45$

g)  $20 - 0,124$

b)  $8,382 + 5,627$

e)  $8,2 - 2,58$

h)  $75 - 16,24$

c)  $40,52 + 6,998$

f)  $14,32 - 6,975$

i)  $125,47 - 19,358$

**Część III: Zadanie domowe****Zadanie 7 i 8 /153 z podręcznika.****W zespole Matematyka 5a rozwiązanie umieszczają uczniowie o numerach zapisanych QR kodem****(<https://www.qr-online.pl/czytaj.html>)**

Powodzenia

Jacek Kubinka