

Temat: Dodawanie i odejmowanie ułamków algebraicznych.

Uczeń potrafi:

- dodać i odjąć proste ułamki algebraiczne,
- podać definicje ułamka algebraicznego,
- rozpoznać ułamek algebraiczny,
- podać dziedzinę ułamka algebraicznego .

Podręcznik kl. II strona 143-147

Proszę uważnie przeczytać i przeanalizować podane przykłady.

Przepisać wzory dotyczące objętości wybranych brył obrotowych.

Zbiór zadań kl. II - zadania 6.22—6.29

Rozwiązania przykładowych zadań

6.22/113

a)

$$\frac{x-1}{4} + \frac{2x-3}{4} = \frac{x-1+2x-3}{4} = \frac{3x-4}{4}$$

6.24/113

$$\frac{2x}{x^3-8x^2} - \frac{4x+2}{x^3-8x^2} \quad D: x \in R - \{0; 8\}$$

$$\frac{2x}{x^3-8x^2} - \frac{4x+2}{x^3-8x^2} = \frac{2x-4x-2}{x^2(x-8)} = \frac{-2x-2}{x^2(x-8)} = -\frac{2x+2}{x^2(x-8)}$$

6.26/113

$$3 + \frac{2}{x+1} = \frac{3(x+1)}{x+1} + \frac{2}{x+1} = \frac{3x+5}{x+1} \quad D: x \in R - \{-1\}$$