

Temat: Ułamek algebraiczny .

Uczeń potrafi:

- podać definicję ułamka algebraicznego,
- rozpoznać ułamek algebraiczny,
- podać dziedzinę ułamka algebraicznego .

Podręcznik kl. II strona 140-142

Proszę uważnie przeczytać i przeanalizować podane przykłady.

Przepisać wzory dotyczące objętości wybranych brył obrotowych.

Zbiór zadań kl. II - zadania 6.1—6.18

Rozwiązania przykładowych zadań

6.2/104

a)

$$\frac{9x}{5x - 10} \quad D: 5x - 10 \neq 0 \Leftrightarrow x \neq 2 \Leftrightarrow x \in R - \{2\}$$

d)

$$\frac{1}{(x - 1)(5 - x)} \quad D: (x - 1)(5 - x) \neq 0 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow x \neq 1 \text{ i } x \neq 5 \Leftrightarrow x \in R - \{1; 5\}$$

6.14/111

a)

$$\frac{x^2 - x - 6}{x^2 - 4} \quad D: x^2 - 4 \neq 0 \Leftrightarrow x \neq 2 \text{ i } x \neq -2 \Leftrightarrow x \in R - \{-2; 2\}$$

$$\frac{x^2 - x - 6}{x^2 - 4} = \frac{\cancel{(x+2)}(x-3)}{(x-2)\cancel{(x+2)}} = \frac{x-3}{x-2}$$