

Skład dokumentów w środowisku L^AT_EX

15 października 2024

Proszę odtworzyć poniższe równania/teksty

Zadanie 1.

Trójmian kwadratowy $ax^2 + bx + c$ ma dwa pierwiastki rzeczywiste jeżeli $\Delta > 0$.

Zadanie 2.

W L^AT_EX-u możemy z łatwością zapisywać ułamki np. $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{1 \cdot 2 + 3}{4} = \frac{5}{4}$.
Możliwe jest też zapisanie ułamków pięterowych $\frac{1}{2}$.

Zadanie 3.

Równanie kwadratowe

$$ax^2 + bx + c = 0, \quad a \neq 0 \tag{1}$$

ma dwa rozwiązania

$$x_1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}, \quad x_2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \tag{2}$$

Zadanie 4.

Odtwórz w L^AT_EX-u paragraf *Wzory na długości krzywych w 2D* z artykułu *Długość krzywej*, który dostępny jest w Wikipedii.

Zadanie 5.

Proszę odtworzyć w $\text{\LaTeX}$ -u początek artykułu *Zasadnicze twierdzenie algebry* z wikipedii.