ZADANIE 1 (1 PKT)
Dziedziną funkcji $f(x) = \frac{x-1}{\sqrt[3]{x^2+x-6}}$ jest zbiór
A) $(-\infty, -2) \cup (3, +\infty)$ B) $(-3, 2)$ C) $(-\infty, -3) \cup (2, +\infty)$ D) $\mathbb{R} \setminus \{-3, 2\}$

ZADANIE 2 (5 PKT)
Rozwiąż nierówność $\frac{x^4+2x^3+x^2}{x-1+6x^2} < 0$.

ZADANIE 3 (5 PKT)
Dana jest funkcja $y = -4x + 2$. Napisz wzór funkcji otrzymanej po przesunięciu danej funkcji o wektor $\vec{v} = [2, 0]$. Narysuj oba wykresy.

ZADANIE 4 (1 PKT)
Rozwiązaniem równania $(x^2 - 1)(2x - 1)x = 0$ nie jest liczba
A) $\log_3 9$ B) $\log_2 \sqrt{2}$ C) $\log_{0,5} 2$ D) $\log_5 1$

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/1206_5731R