ZADANIA NA OCENĘ BARDZO DOBRĄ

Zad.1. Określ dziedzinę funkcji  √x+-2 f(x) = x4− 16 .

Zad.2. Dana jest funkcja liniowa f (x) = 3x − 1 .

* Rozwiąż nierówność f(x + 3) ≤ f (1− x) .
* Podaj maksymalne przedziały monotoniczności funkcji f(x− x2) .

Zad.3. Wyznacz wzór funkcji liniowej f wiedząc, że zbiorem rozwiązań nierówności f (x) > 8 jest przedział (− ∞ ;− 1) , a zbiorem rozwiązań nierówności f (x) ≤ − 2 jest przedział ⟨4;+ ∞ ) .

Zad.4. Uprość wyrażenie ∘ -----√--- 7 − 4 3 .