

ZAD.1

Rozwiąż nierówności wielomianowe i równania wymierne.:

a) $-4x^3 + 4x^2 + x - 1 \leq 0$

b) $-2x(3x - 2)^4(x + 3)^3(x - 7) \leq 0$

c) $2x = \frac{1}{2x}$

d) $\frac{x-1}{x} = \frac{-2}{x+1}$

ZAD.2

Zapas żywności w stołówce szkolnej dla 60 osób wystarczy na 5 dni. Na ile dni wystarczyłoby tej żywności, jeśli liczba osób stołujących się w szkole wzrosłaby o 40 osób(zakładamy, że racje żywieniowe nie ulegną zmianie)?