Zadania z rachunku różniczkowego i całkowego
dla I roku fizyki bis

Lista 13 11 V 2004

1. Znaleźć punkty przegięcia funkcji sinus.

2. Niech $a, b, c \in \mathbb{R}$. Gdzie wielomian $p(x) = (x-a)(x-b)(x-c)$ ma swoje ekstrema? Jak zależy od a, b, c to, czy są one maksimami czy minimami?

3. Niech $a, b, c \in \mathbb{R}$. Czy wielomian $p(x) = (x-a)(x-b)(x-c)$ ma na swoim wykresie punkt przegięcia?

Bernard Jancewicz