

STYCZEŃ 2016

Zadanie na styczeń 2016 (10pkt).

Dla jakich wartości parametru m równanie $(2m-3)x^2 + 4mx + m-1 = 0$

ma dwa różne pierwiastki x_1, x_2 spełniające warunek

$$x_1 + x_2 > -m \cdot x_1 \cdot x_2.$$