

ZADANIE #33

(1 punkt)

Rozwiązanie równania $x(x + 3) - 49 = x(x - 4)$ należy do przedziału

A) $(-\infty, 3)$ B) $(10, +\infty)$ C) $(-5, -1)$ D) $(2, +\infty)$

ROZWIĄZANIE:

Przekształcamy równanie i wyliczamy x .

$$x^2 + 3x - 49 = x^2 - 4x$$

$$7x = 49 \quad /:7$$

$$x = 7$$

Liczba ta należy do przedziału $(2, +\infty)$

ODPOWIEDŹ: D

Zadanie pochodzi ze strony: bezkalkulatora.pl