

ZADANIE #28

(1 punkt)

Do zbioru rozwiązań nierówności $(x - 2)(x + 3) < 0$ należy liczba:

A) 9

B) 7

C) 4

D) 1

ROZWIĄZANIE:

Przyrównujemy nasze równanie do zera i obliczamy miejsca zerowe:

$$(x - 2)(x + 3) = 0$$

$$x - 2 = 0 \Rightarrow x = 2$$

$$x + 3 = 0 \Rightarrow x = -3$$

Ramiona paraboli skierowane są do góry więc interesuje nas przedział:

$$x \in (-3, 2)$$

Tylko 1 mieści się w podanym przedziale.

ODPOWIEDŹ: D

Zadanie pochodzi ze strony: bezkalkulatora.pl