

ZADANIE 5. (0-1)

Jedną z liczb, które spełniają nierówność $-x^5 + x^3 - x < -2$, jest:

A. 1

B. -1

C. 2

D. -2

ROZWIĄZANIE:

$$-x^5 + x^3 - x < -2$$

Liczbą spełniającą nierówność jest 2, ponieważ:

$$-2^5 + 2^3 - 2 = -32 + 8 - 2 = -26 < -2$$