

ZADANIE #34

(1 punkt)

Najmniejszą liczbą całkowitą należącą do zbioru rozwiązań nierówności

$$\frac{3}{8} + \frac{x}{6} < \frac{5x}{12} \text{ jest}$$

A) 1

B) 2

C) -1

D) -2

ROZWIĄZANIE:

Wymnażamy obustronnie przez 24 aby pozbyć się ułamków.

$$\frac{3}{8} + \frac{x}{6} < \frac{5x}{12} \quad / \cdot 24$$

$$9 + 4x < 10x$$

$$9 < 6x \quad / : 6$$

$$\frac{3}{2} < x$$

Najmniejsza liczba całkowita spełniająca tę nierówność to 2.

ODPOWIEDŹ: B

Zadanie pochodzi ze strony: bezkalkulatora.pl