

**Zadanie 663**

Wyrazów równych 30 jest w ciągu o wzorze  $a_n = 5 + n^2$ , gdzie  $n \geq 1$ ?

A. 0

**B. 1**

C. 2

D. nieskończenie wiele

Obliczenia i notatki:

$$30 = 5 + m^2 \quad n \geq 1$$

$$m^2 = 25$$

$$m = 5 \in D \text{ lub } m = -5 \notin D$$

**Zadanie 664**

Wyrazów równych 10 w ciągu o wzorze  $a_n = |5 - n|$ , gdzie  $n \geq 1$ ?

A. 0

**B. 1**

C. 2

D. nieskończenie wiele

Obliczenia i notatki:

$$5 - m = 10 \text{ lub } -5 + m = 10 \quad n \geq 1$$

$$m = -5 \notin D \text{ lub } m = 15 \in D$$

$$-m = -10 \Rightarrow m = 10$$

$$m = 15 \quad 15 = 10$$

**Zadanie 665**

Wykresu ciągu  $(b_n)$  o wzorze ogólnym  $b_n = n^2 - 2n + 1$ , gdzie  $n \geq 1$  należy punkt

A. (-2, 9)

B. (2, 9)

C. (3, 2)

D. (3, 4)

Obliczenia i notatki:

**Zadanie 666**

Wykresu do wykresu którego należy punkt A(6, -7)

A.  $a_n = (-1)^n \cdot n$

C.  $a_n = (-1)^n \cdot (n + 1)$

B.  $a_n = (-1)^{n+1} \cdot n$

D.  $a_n = (-1)^{n+1} \cdot (n + 1)$

Obliczenia i notatki: