

Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА: **ЧИСЛОВІ ПОСЛІДОВНОСТІ****1** Послідовність задана формулою  $a_n = 5n + 2$ . Знайдіть  $a_3$ .**A** 3**Б** 17**В** 5**Г** інша відповідь **2** Дано послідовність  $x_1; x_2; x_3; \dots; x_n; \dots$ . Який член цієї послідовності є наступним за  $x_3$ ; попереднім до  $x_n$ ?**A**  $x_4; x_m$ **Б**  $x_4; x_{n-1}$ **В**  $x_4; x_5$ **Г** таких членів немає **3** Розгляньте послідовність натуральних чисел. Яке з тверджень не справджується для цієї послідовності?**A** дана послідовність є нескінченною**Б** дана послідовність є зростаючою**В** дана послідовність є спадною**Г** дана послідовність не є обмеженою



Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА: 

## ЧИСЛОВІ ПОСЛІДОВНОСТІ

**1** 2 бали Послідовність задана формулою  $b_n = n^2 - 3$ . Знайдіть  $b_4$ .

А 4

Б 1

В 13

Г інша відповідь 

**2** 2 бали Дано послідовність  $y_1; y_2; y_3; \dots; y_m; \dots$ . Який член цієї послідовності є попереднім до  $y_4$ ; наступним за  $y_m$ ?

А  $y_3; y_{2m}$ Б  $y_3; y_{m+1}$ В  $y_1; y_{2m}$ Г таких членів немає 

**3** 2 бали Розгляньте послідовність парних натуральних чисел. Яке з тверджень не справджується для цієї послідовності?

А дана послідовність є зростаючою

Б дана послідовність є нескінченною

В дана послідовність є обмеженою

Г дана послідовність не є спадною

