

№1. Послідовність задано формулою $x_n = 3n - 8$. Обери якому числу дорівнює x_8 .

$$x_8 = \boxed{}$$

№2. Укажіть послідовність, що є арифметичною прогресією.

А. 2; 4; 8.

Б. 1; 5; 10.

В. 1; 3; 5.

Г. -2; 0; 1

№3. Установіть відповідність між величиною(1-4) та її значенням(А-Д)

1.	Різниця арифметичної прогресії (a_n): 8; 3; -2; -7; ...	А	-3
2.	Знаменник геометричної прогресії (b_n): -2; $\frac{2}{3}$; $\frac{2}{9}$; ...	Б	-5
3.	Сьомий член арифметичної прогресії (a_n), якщо $a_1=8$, $d = 0,5$	В	$-\frac{1}{3}$
4.	Сума перших чотирьох членів геометричної прогресії (b_n), якщо $b_1=2$, $q= 3$.	Г	80
		Д	11