<b>САМОСТІЙНА РОБОТА № 4.</b> «Теорія ймовірностей та математична статистика»	Прізвище, ім'я: Тесленко Назар Варіант₂№. 8 .
ВІДПОВІДІ	ВІДПОВІДІ
Дискретна випадкова величина.	Приклад 3.
Приклад 1	<b>3.1.</b> $F(x)$ функція розподілу випадкової величини $\xi$ ,
<b>1.1.</b> Знайти розподіл $\{(x_1, p_1), (x_2, p_2),, (x_k, p_k)\}$ випадкової величини $\xi$ :	$\hat{F}_n(x)$ — емпірична функція розподілу,
	Заповнити наступну таблицю:
(1.1.) Відповідь: $k = \dots$ ;	
i	(3.1.) Відповідь:
$x_i$	Таблиця 2.
$p_i$	$x_i$
Pi	$F(x_i)$
	$ \hat{F}_n(x_i) $
Проста вибірка ( $\xi_1,  \xi_2, ,  \xi_n$ ).	<b>3.2.</b> Побудувати графіки <i>функція розподілу</i> $F(x)$
Приклад 2.	та емпіричної функції розподілу $\hat{F}_n(x)$ .
<b>2.1.</b> Побудувати варіаційний ряд: $\xi^*_1 \le \xi^*_2 \le \xi^*_3 \le \dots \le \xi^*_n$ .	$T_n(x)$ .
(2.1.) Відповідь: $\xi^*_1 = \dots; \xi^*_2 = \dots; \dots$	
	(4.4.) Pt
	(3.2.) Відповідь:
	$(F(x))$ $(\hat{F}_n(x))$ 1.
<b>2.2.</b> Збудувати <i>емпіричний</i> розподіл величини <i>ξ</i> :	
$\{(x_1, \hat{p}_1), (x_2, \hat{p}_2),, (x_k, \hat{p}_k)\}$	
<u> </u>	
(2.2.) Відповідь: $k = \dots$ ;	
i	
$x_i$	
$\hat{p}_i$	
P1	