

1 За формулою: **вибіркову дисперсію**

Питання 15

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 1,00

🚩 Відмітити питання

За формулою $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^k n_i (x_i - \bar{x})^2$ обчислюють

Виберіть одну відповідь:

- ☐ а. варіансу
- ☐ б. стандарт
- ☐ в. вибірку дисперсію
- ☐ г. варіацію

2 Вибіркова величина називається дискретною, якщо її можливих значень є:

-скінченна

АБО

-зліченна

Випадкова величина називається дискретною, якщо множина її можливих значень є:

Виберіть одну або декілька відповідей:

- ☐ а. нескінченною множиною
- ☐ б. скінченною множиною
- ☐ в. обмеженою множиною
- ☐ г. зчисленною множиною
- ☐ е. немає правильної відповіді

3 Стандарт обчислюється за формулою: 2 варіант

Стандарт обчислюється за формулою:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. $\sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^k n_i (x_i - \bar{x})^2}$
- ☐ b. $\sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^k n_i (x_i - \bar{x})^2}$
- ☐ c. $\sqrt{\sum_{i=1}^k n_i (x_i - \bar{x})^2}$
- ☐ d. $\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^k n_i (x_i - \bar{x})^2$

4 Обчислити варіацію для даного розподілу:

~0.41573

Формула: Стандарт/середнє

Питання 4

Відповіді ще не було

Макс. оцінка до 1,00

Відмітити питання

Обчислити варіацію даного розподілу

x _i	1	2	3	4
n _i	2	1	2	5

Відповідь:

5 Для порівняння точності двох станків-автоматів взяли дві проби(вибірки)

Гіпотеза про мат сподівання: невідома дисперсія

~-0.3376

Для порівняння точності двох станків-автоматів взяли дві проби(вибірки), об'єми яких $n_1 = 10$ і $n_2 = 8$. В результаті вимірювань контролюючого розміру відібраних виробів отримані наступні результати: середні вибіркові $\bar{x} = 5.2$, $\bar{y} = 5.3$, варіанси $s_x^2 = 0.32$ і $s_y^2 = 0.48$. Треба перевірити гіпотезу про те, що станки володіють однаковою точністю. Обчислити емпіричне значення статистики.

Відповідь:

6 Емпіричне значення статистики критерію з двосторонньою критичною областю: **прийняти альтернативну**

Питання 7
Відповіді ще не було
Макс. оцінка до 50
Відмітити питання

Емпіричне значення статистики критерію з двосторонньою критичною областю $\Theta_8 = 32,4$, а критичні значення цієї статистики на заданому рівні значущості відповідно дорівнюють $\Theta_1 = 12,7$ і $\Theta_2 = 29,2$. Це дає підставу:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. відхилити альтернативну гіпотезу
- ☐ b. відхилити обидві гіпотези
- ☐ c. прийняти альтернативну гіпотезу
- ☐ d. прийняти нульову гіпотезу

7 Інтервал довіри накриває невідоме значення сподівання нормальної популяції з ймовірністю:

Питання 6
Відповіді ще не було
Макс. оцінка до 2,00
Відмітити питання

Інтервал довіри накриває невідоме значення сподівання нормальної популяції з ймовірністю:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. $1/\alpha$
- ☒ b. $1 - \alpha$
- ☐ c. α
- ☐ d. немає правильної відповіді

8 Формула: Стюдента

Питання 6
Відповіді ще не було
Макс. оцінка до 1,00
Відмітити питання

Формула

$$t = \frac{|\bar{x}_1 - \bar{x}_2|}{\sqrt{\frac{n_1 + n_2}{n_1 n_2 (n_1 + n_2 - 2)} (s_1^2 (n_1 - 1) + s_2^2 (n_2 - 1))}}$$

задає статистику критерію:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. Стюдента
- ☐ b. Колмогорова
- ☐ c. Вілкоксона
- ☐ d. Манна-Уїтні

9 У результаті перевірки 700 контейнерів з фарбованими виробами було встановлено, що кількість пошкоджених виробів

Знайти точкову оцінку невідомого параметра цього розподілу

Невідомий параметр : λ (бо розподіл Пуассона) + $\lambda = \bar{x}$ (середнє)

1

У результаті перевірки 700 контейнерів з фарбованими виробами було встановлено, що кількість пошкоджених виробів ξ має статистичний розподіл:

x_i	0	1	2	3	4	5
n_i	320	180	120	50	20	10

Припускаючи, що генеральна сукупність розподілена за законом Пуассона, знайти точкову оцінку невідомого параметра цього розподілу

Відповідь:

10 Центральний момент четвертого порядку використовується для визначення: Екссесу

Питання 2
Відповіді ще не було
Макс. оцінка до 1.00
Відповісти на питання

Центральний момент четвертого порядку використовується для визначення:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ а. ексцесу.
- ☐ б. симетрії.
- ☐ в. асиметрії.

Попередня сторінка

11 Для того, щоб за вибіркою можна було судити про випадковій величині, вибірка повинна бути(репрезентативною)

Для того, щоб за вибіркою можна було судити про випадковій величині, вибірка повинна бути ...

Виберіть одну відповідь:

- ☐ а. репрезентативною
- ☐ б. безповторною
- ☐ в. повторною
- ☐ г. безповоротною

12 По двох незалежних вибірках, об'єми яких ..

13 Дано статистичний матеріал

Обчислити інтервальну широту (правильно)

Питання 5

Завершено

Макс. оцінка до 2

Відмітити питання

По двох незалежних вибірках, об'єми яких $n_1 = 14$ і $n_2 = 10$ отриманих із нормально розподілених генеральних сукупностей X і Y , знайдено середні вибіркові $\bar{x} = 20.3$, $\bar{y} = 24.5$ та варіанси $s_x^2 = 0.68$ і $s_y^2 = 1.02$. Треба перевірити гіпотезу про рівність дисперсій генеральних сукупностей. Обчислити емпіричне значення статистики.

Відповідь:

Питання 6

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

14 Центральний момент другого порядку дорівнює : дисперсії

Питання 15

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Центральний момент другого порядку дорівнює

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. середньому вибіркового
- ☐ b. нулю
- ☐ c. варіансі
- ☒ d. вибірковій дисперсії

Ваша відповідь правильна

15 Критерій незалежності хі-квадрат призначений для перевірки гіпотези:

16 В бібліотеці випадковим чином відібрали 200 вибірок по 5 книг.

Знайти точкову оцінку невідомого параметра цього розподілу **0.23**

Питання 7

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Критерій незалежності хі-квадрат призначений для перевірки гіпотези:

Виберіть одну відповідь:

- ☒ a. про залежність двох ознак, що задають рядки і стовпці таблиці спряженості;
- ☐ b. немає правильної відповіді.
- ☐ c. про незалежність двох ознак, що задають рядки і стовпці таблиці спряженості;

Питання 8

Завершено

Макс. оцінка до 2

Відмітити питання

В бібліотеці випадковим чином відібрали 200 вибірок по 5 книг. Реєстрували кількість пошкоджених книг у кожній вибірці. В результаті отримали емпіричний розподіл:

x_i	0	1	2	3	4	5
n_i	72	77	34	14	2	1

Припускаючи, що генеральна сукупність розподілена за біноміальним законом, знайти точкову оцінку невідомого параметра цього розподілу

Відповідь:

17 Емпіричне значення статистики критерію з двосторонньою критичною областю ...: **прийняли нульову гіпотезу**

18 Графічний спосіб завдання розподілу випадкової величини називається: **Немає правильної відповіді(гістограма)**

Питання 17

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Емпіричне значення статистики критерію з двосторонньою критичною областю $\Theta_3 = 17, 8$, а критичні значення цієї статистики на заданому рівні значущості відповідно дорівнюють $\Theta_1 = 12, 7$ і $\Theta_2 = 29, 2$. Це дає підстави:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. прийняти альтернативну гіпотезу
- ☐ b. прийняти обидві гіпотези
- ☒ c. прийняти нульову гіпотезу
- ☐ d. відхилити нульову гіпотезу

Питання 18

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Графічний спосіб завдання розподілу випадкової величини називається:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. діаграмою розподілу;
- ☐ b. квадратом розподілу;
- ☒ c. немає правильної відповіді.
- ☐ d. многокутником розподілу;

19 Для перевірки якої гіпотези відповідна статистика має розподіл Колмогорова (правильно)

20 проведено 14 спостережень над нормально розподіленою випадковою змінною(d)

Питання 13

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Для перевірки якої гіпотези відповідна статистика має розподіл Колмогорова

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. Про те, що в кожній незалежній парі незалежних спостережень розподіли співпадають
- ☐ b. Про медіану генеральної сукупності
- ☐ c. Про рівність математичних сподівань двох нормально розподілених генеральних сукупностей
- ☒ d. Про те, що генеральна сукупність керується вказаною неперервною функцією розподілу

Питання 14

Завершено

Макс. оцінка до 2

Відмітити питання

Проведено 14 спостережень над нормально розподіленою випадковою змінною ξ , на основі яких одержали середнє вибіркове $\bar{x} = 12,3$, варіансу $s^2 = 0,81$. Знайти 99% інтервал довір'я для невідомого математичного сподівання генеральної сукупності:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a.
(11; 13,4)
- ☐ b. (12,9; 13,9)
- ☐ c.
(11,7; 13,1)
- ☒ d.
(11,6; 13)

21 Нехай дано дві вибірки незалежних спостережень над двома генеральними сукупностями з неперервними функціями розподілу15

22 Варіація обчислюється за формулою (s/x[середнє])

Питання 19

Завершено

Макс. оцінка до 2

Відмітити питання

Нехай дано дві вибірки незалежних спостережень над двома генеральними сукупностями з неперервними функціями розподілу
x: 25, 23, 15, 29, 28, 26
y: 14, 30, 18, 27, 24, 22, 20, 12

Для перевірки гіпотези про те, що обидві генеральні сукупності однаково розподілені, обчислити емпіричне значення статистики Вілкоксона $W(x/y)$

Відповідь: 15

Питання 20

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Варіація обчислюється за формулою

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. $\frac{s^2}{n}$
- ☒ b. $\frac{s}{x}$
- ☐ c. $\frac{s}{n-1}$
- ☐ d. $\frac{s^2}{x}$

23 Обрати правильне твердження :

Корінь квадратний із дисперсії

24 Формула : Колмогорова

Питання 15

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Оберіть вірне твердження:

Виберіть одну відповідь:

- ☒ a. середнім квадратичним відхиленням випадкової величини X називають корінь квадратний із дисперсії;
- ☐ b. середнім квадратичним відхиленням випадкової величини X називають корінь k -ої степені із дисперсії;
- ☐ c. немає правильної відповіді.
- ☐ d. середнім квадратичним відхиленням випадкової величини X називають корінь кубічний із дисперсії;

Питання 16

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Формула

$$K_n = \sqrt{n} \sup_{-\infty < x < +\infty} |F_n(x) - F(x)|$$

задає статистику критерію:

Виберіть одну відповідь:

- ☒ a. Колмогорова
- ☐ b. Краскала-Уоллеса
- ☐ c. Фішера
- ☐ d. Пірсона

25 Числа що показують скільки разів повторяються варіанти у вибірці називаються(частотами)

26 Середнім вибіркоvim називається(середнє арифметичне)

Питання 11

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Числа, що показують, скільки разів зустрічаються варіанти у вибірці, називаються:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. варіаціями
- ☒ b. групами
- ☐ c. відносними частотами
- ☐ d. частотами

Питання 12

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Середнім вибіркоvim називається:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. середнє геометричне елементів вибірки
- ☒ b. середнє арифметичне елементів вибірки
- ☐ c. середнє квадратичне вибірки
- ☐ d. немає правильної відповіді

27 Для порівняння точності двох станків-автоматів(Temp=-0,8207)

28 Випадковою величиною, пов'язаною з даним імовірнісним експериментом(заздалегідь невідомого якого саме)

Питання 9
Завершено
Макс. оцінка до 2
Відмітити питання

Для порівняння точності двох станків-автоматів взяли дві проби(вибірки), об'єми яких $n_1 = 10$ і $n_2 = 8$. В результаті вимірювань контролюючого розміру відібраних виробів отримані наступні результати: середні вибіркові $\bar{x} = 5$, $\bar{y} = 5.3$, варіанси $s_x^2 = 0.76$ і $s_y^2 = 0.38$. Треба перевірити гіпотезу про те, що станки володіють однаковою точністю. Обчислити емпіричне значення статистики.

Відповідь:

Питання 10
Завершено
Макс. оцінка до 1
Відмітити питання

Випадковою величиною, пов'язаною з даним імовірнісним експериментом, називається величина, яка при кожному проведенні цього експерименту набуває певного числового значення, причому

Виберіть одну відповідь:

- ☒ a. заздалегідь невідомого якого саме
- ☐ b. немає правильної відповіді
- ☐ c. його значення буде в проміжку від 0 до 1
- ☐ d. заздалегідь відомого якого саме

29 Критерій незалежності Хі-квадрат(a)

30 В бібліотеці випадковим чином відібрали 200 вибірок по 5 книг(p=0.23 див(16))

Питання 7
Завершено
Макс. оцінка до 1
Відмітити питання

Критерій незалежності хі-квадрат призначений для перевірки гіпотези:

Виберіть одну відповідь:

- ☒ a. про залежність двох ознак, що задають рядки і стовпці таблиці спряженості;
- ☐ b. немає правильної відповіді.
- ☐ c. про незалежність двох ознак, що задають рядки і стовпці таблиці спряженості;

Питання 8
Завершено
Макс. оцінка до 2
Відмітити питання

В бібліотеці випадковим чином відібрали 200 вибірок по 5 книг. Реєстрували кількість пошкоджених книг у кожній вибірці. В результаті отримали емпіричний розподіл:

x_i	0	1	2	3	4	5
n_i	72	77	34	14	2	1

Припускаючи, що генеральна сукупність розподілена за біноміальним законом, знайти точкову оцінку невідомого параметра цього розподілу

Відповідь:

31 Із нормальної генеральної сукупності з відомим середнім (-1.5)

32 Дано статистичний матеріал. Обчислити інтерквартильну широту(2)

Питання 5

Завершено

Макс. оцінка до 2

Відмітити питання

Із нормальної генеральної сукупності з відомим середнім квадратичним відхиленням $\sigma = 5.2$ вибрана вибірка об'єму $n = 25$ і по ній знайдене середнє вибіркове $\bar{x} = 24.44$. Потрібно перевірити гіпотезу, що математичне сподівання генеральної сукупності рівне 26. Обчислити емпіричне значення статистики.

Відповідь: -1.5

Питання 6

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Дано статистичний матеріал

x_i	0	1	2	3	4	5
n_i	72	77	34	14	2	1

Обчислити інтерквартильну широту

Відповідь: 2

33 Асиметрія обчислюється за формулою(b)

34 Емпіричне значення статистики критерію з правосторонньою (H0 відхиляємо)

Питання 3

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Асиметрія обчислюється за формулою:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. $\frac{M_3}{M_2^2}$
- ☒ b. $\frac{M_3}{M_2^{3/2}}$
- ☐ c. $\frac{M_4}{M_2^2}$
- ☐ d. $\frac{M_3}{M_2^3}$

Питання 4

Завершено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Емпіричне значення статистики критерію з правосторонньою критичною областю $\Theta_\delta = 4, 8$, а критичне значення цієї статистики на заданому рівні значущості дорівнює $\Theta_k = 3$. Це дає підстави:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. прийняти обидві гіпотези
- ☐ b. відхилити альтернативну гіпотезу
- ☐ c. прийняти нульову гіпотезу
- ☒ d. відхилити нульову гіпотезу

35 Із нормальної генеральної сукупності (Temp=2)

Питання 11

Відповідь збережено

Макс. оцінка до 2

Відмітити питання

Із нормальної генеральної сукупності з відомим середнім квадратичним відхиленням $\sigma = 2.4$ вибрана вибірка об'єму $n = 100$ і по ній знайдене середнє вибіркове $\bar{x} = 22.48$. Потрібно перевірити гіпотезу, що математичне сподівання генеральної сукупності рівне 22. Обчислити емпіричне значення статистики.

Відповідь: -82.3

36 Для перевірки якої гіпотези відповідна статистика має розподіл

Питання 4

Відповідь збережено

Макс. оцінка до 1

Відмітити питання

Для перевірки якої гіпотези відповідна статистика має розподіл $\chi^2_{(d.f.)}$

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. Про рівність дисперсій двох нормально розподілених генеральних сукупностей
- ☒ b. Про те, що генеральна сукупність керується вказаною функцією розподілу
- ☐ c. Про дисперсію нормально розподіленої генеральної сукупності
- ☐ d. Про математичне сподівання нормально розподіленої генеральної сукупності

37 Емпіричне значення статистики критерію

Емпіричне значення статистики критерію з двосторонньою критичною областю $\chi^2_{\Delta=17,8}$, а критичні значення цієї статистики на заданому рівні значущості відповідно дорівнюють $\chi^2_{1=12,7}$ і $\chi^2_{2=29,2}$. Це дає підстави:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. відхилити нульову гіпотезу
- ☐ b. прийняти альтернативну гіпотезу
- ☒ c. прийняти обидві гіпотези
- ☐ d. відхилити альтернативну гіпотезу

38 Точність верстата автомата Temp=9.9

Точність роботи верстата-автомата перевіряється по дисперсії контрольованого розміру виробів, яка не повинна перевищувати $\sigma_0^2 = 0.2$. Взята проба із 10 випадково відібраних виробів, причому отримані випадкові результати вимірювань: середнє вибіркове $\bar{x} = 14.5$, варіанса $s_x^2 = 0.22$. Для перевірки, чи забезпечує верстат потрібну точність, знайти емпіричне значення статистики.

Відповідь:

39 Ламана, що сполучає точки з координатами (полігон)

Ламана, що сполучає точки з координатами $(x_i; n_i), i = 1, 2, \dots, m$ називається

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. графік частот
- ☐ b. гістограма
- ☒ c. полігон
- ☐ d. діаграма частот

Ваша відповідь неправильна.

40 Нехай дано 2 вибірки (33)

41 Медіана даного розподілу дорівнює (1)

The screenshot shows a web browser window with the URL `e-learning.lnu.edu.ua/mod/quiz/review.php?attempt=262684`. The page is titled "ЛНУ" and "Українська (uk)". It displays two quiz questions, both marked as "Звершено" (Completed).

Питання 3
Звершено
Макс. оцінка до 2
Відповісти питання

Нехай дано дві вибірки незалежних спостережень над двома генеральними сукупностями з неперервними функціями розподілу
 x : 25, 23, 15, 29, 28, 26
 y : 14, 30, 18, 27, 24, 22, 20, 12
Для перевірки гіпотези про те, що обидві генеральні сукупності однаково розподілені, обчислити емпіричне значення статистики Вілкоксона $W(y/x)$

Відповідь: 33

Питання 4
Звершено
Макс. оцінка до 1
Відповісти питання

Медіана даного розподілу дорівнює

x	1	2	4
n	6	3	1

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. 2,5
- ☐ b. 4
- ☒ c. 1
- ☐ d. 6

42 Коефіцієнт асиметрії обчислюється за формулою(b)

Питання 2
Завершено
Макс. оцінка до 1
Відмітити питання

Коефіцієнт асиметрії обчислюється за формулою:

Виберіть одну відповідь:

- ☐ a. $As = \frac{\mu_3}{\sigma^4}$
- ☐ b. $As = \frac{\mu_3}{\sigma^3}$
- ☐ c. $As = \frac{\mu_3}{\sigma^2}$
- ☐ d. немає правильної відповіді.

43 Обчислити варіацію даного розподілу(0,7453)

44 Знайти моду даної вибірки(1 і 2)

Питання 1
Завершено
Макс. оцінка до 2
Відмітити питання

Обчислити варіацію даного розподілу

x _i	1	2	6
n _i	4	5	1

Відповідь:

Питання 2
Завершено
Макс. оцінка до 1
Відмітити питання

Знайти моду даної вибірки: 2, 1, 2, 2, 3, 1, 4, 1, 3, 4

Виберіть одну або декілька відповідей:

- ☐ a. 3
- ☒ b. 1
- ☒ c. 2
- ☐ d. 4

45 У результаті перевірки 700 контейнерів(1)

Питання 20
Відповісти ще не було
Макс. оцінка до 2
Відмітити питання

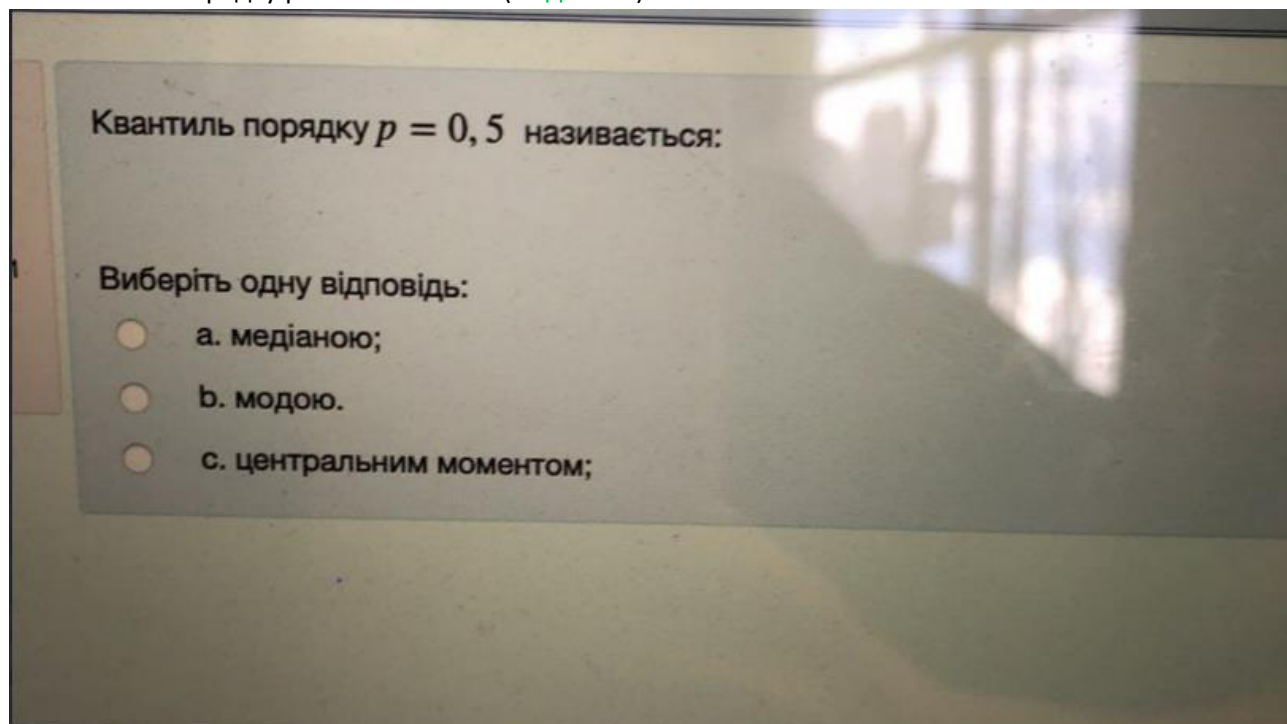
У результаті перевірки 700 контейнерів з фарфоровими виробами було встановлено, що кількість пошкоджених виробів ξ має статистичний розподіл:

x_i	0	1	2	3	4	5
n_i	320	180	120	50	20	10

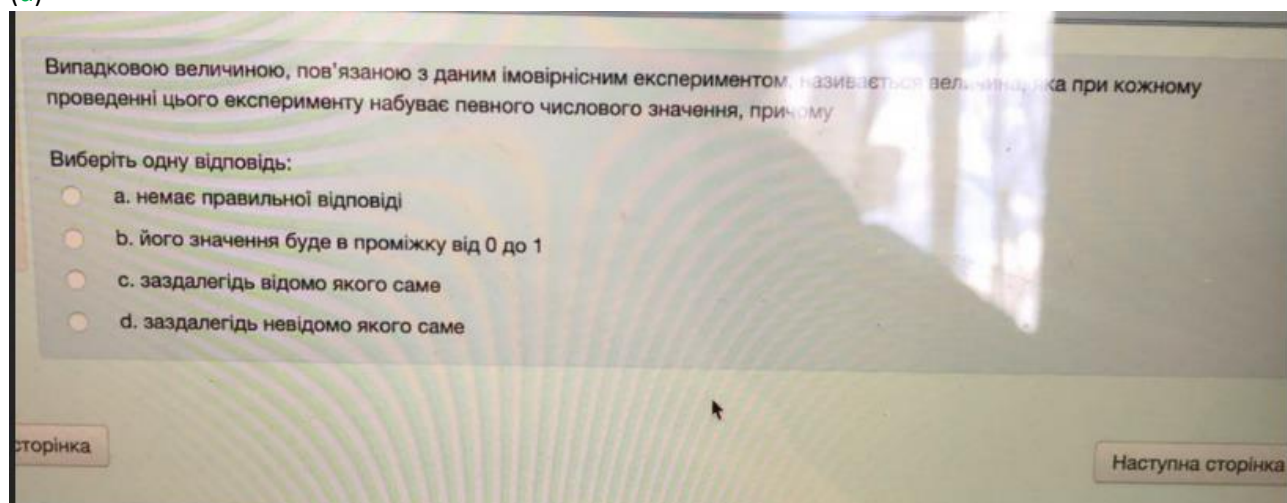
Припускаючи, що генеральна сукупність розподілена за законом Пуассона, знайти точкову оцінку невідомого параметра цього розподілу

Відповідь:

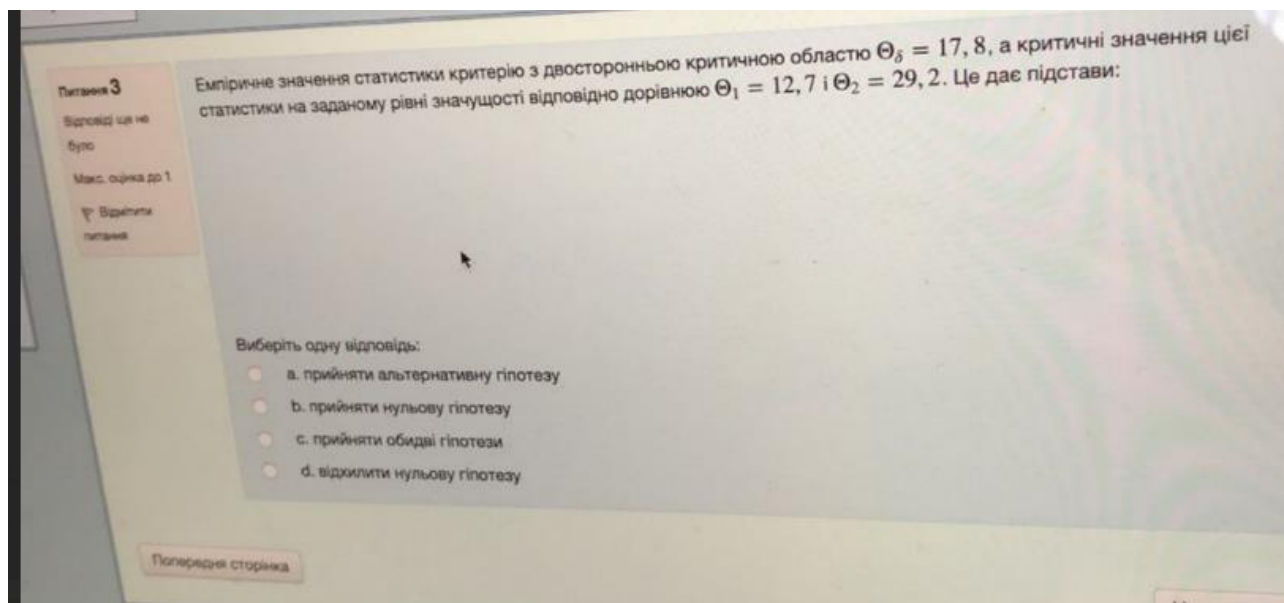
46. Квантиль порядку $p = 0,5$ називається (медіаною)



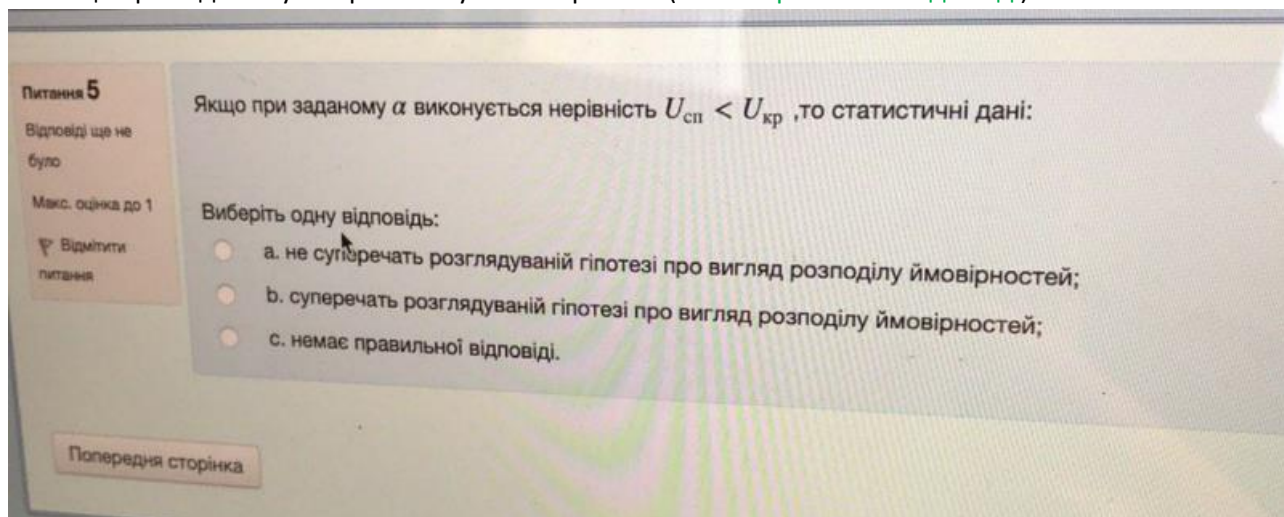
47. Випадковою величиною, пов'язаною з даним імовірнісним експериментом називається величина (d)



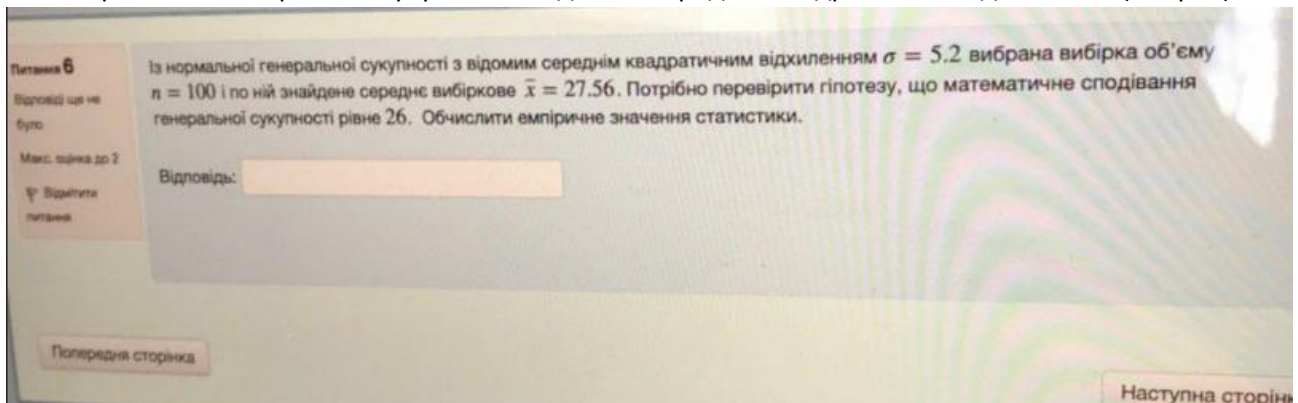
48. Емпіричне значення статистики критерію з двосторонньою(б)



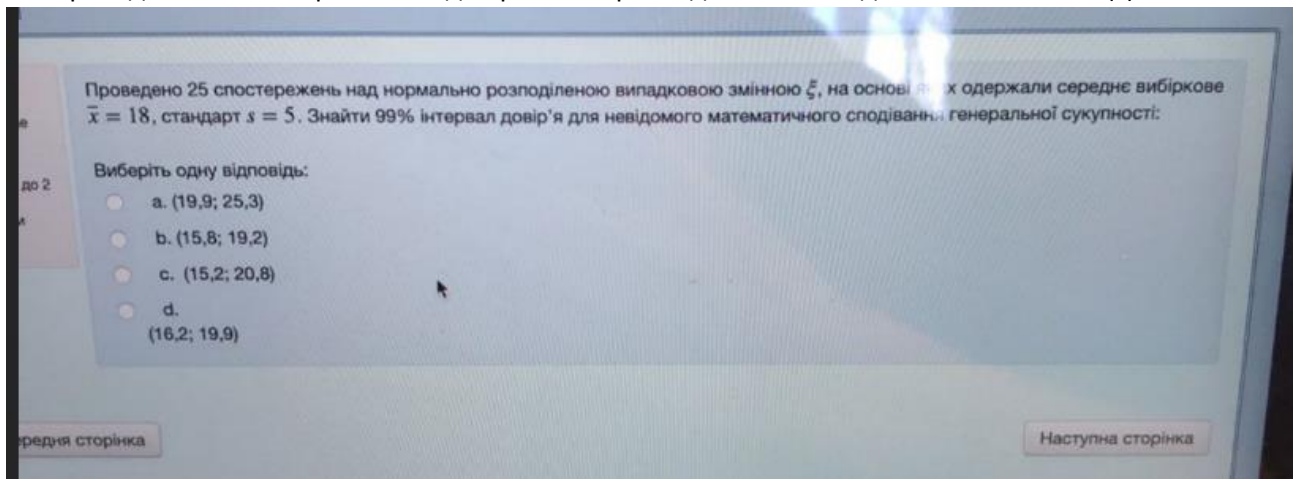
49 Якщо при заданому альфа виконується нерівність(немає правильної відповіді)



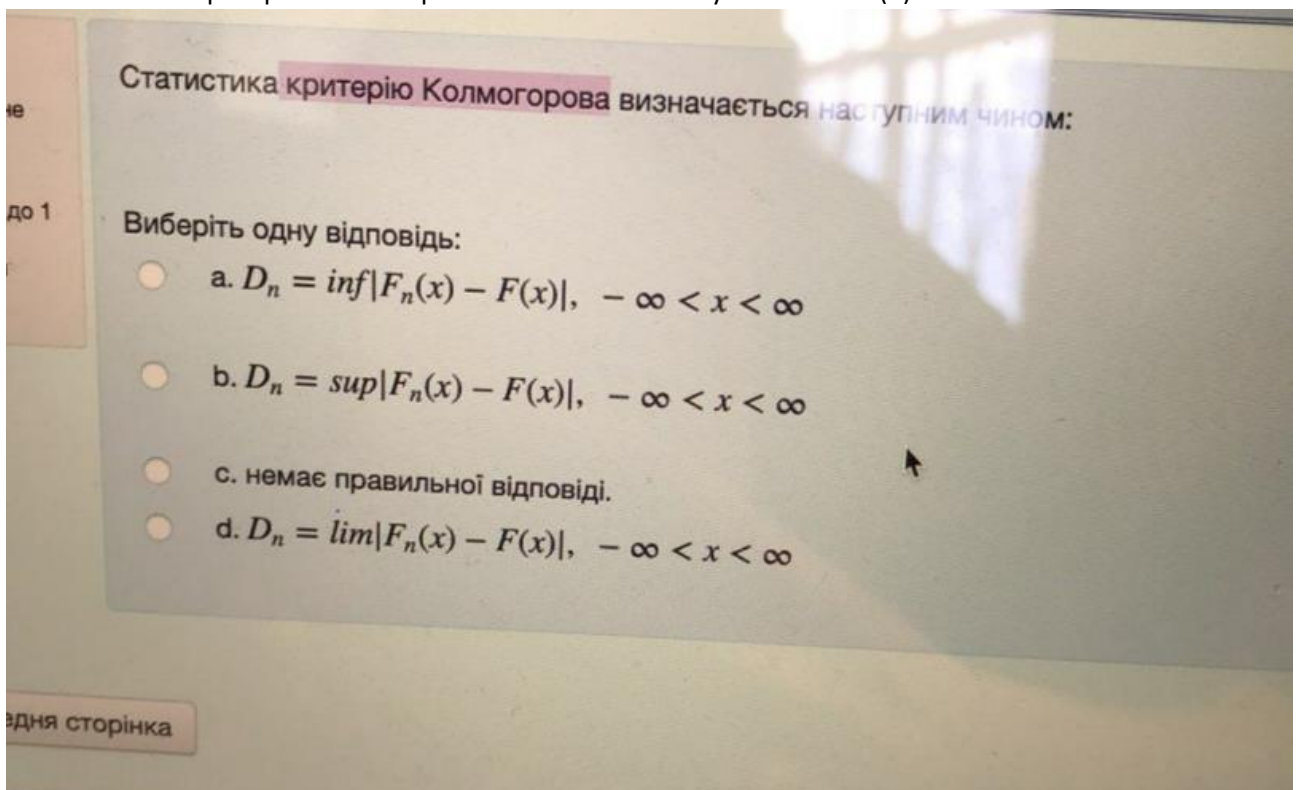
50. Із нормальної генеральної сукупності з відомим середнім квадратичним відхиленням ($\sigma = 5.2$)



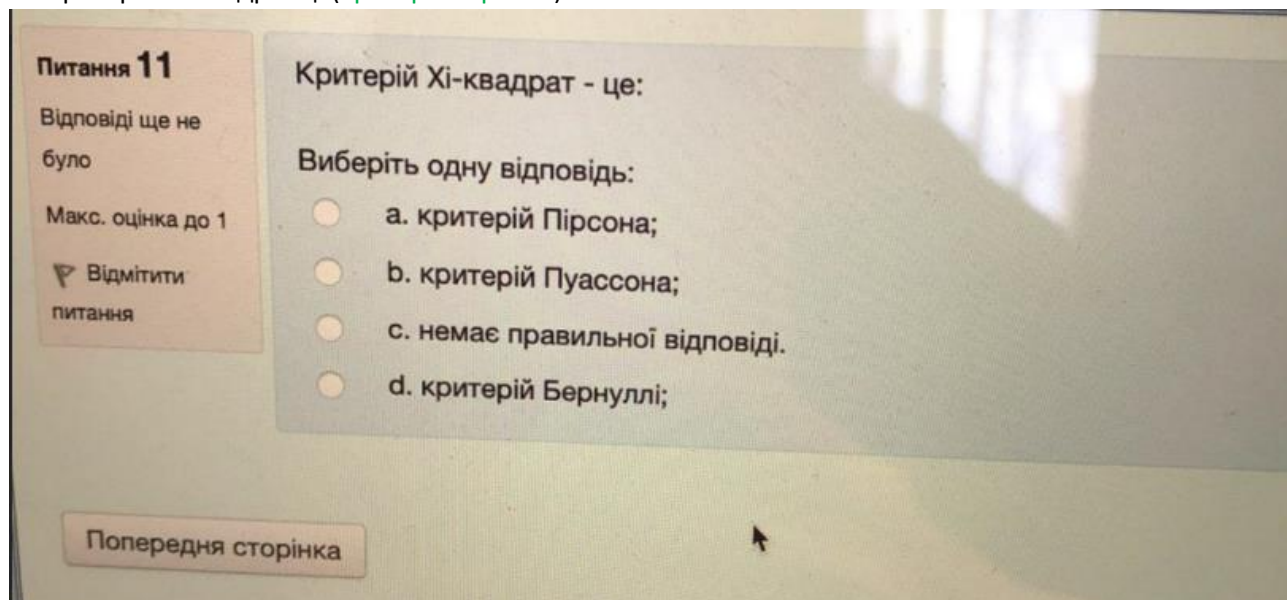
51. Проведено 25 спостережень над нормально розподіленою випадковою величиною (с)



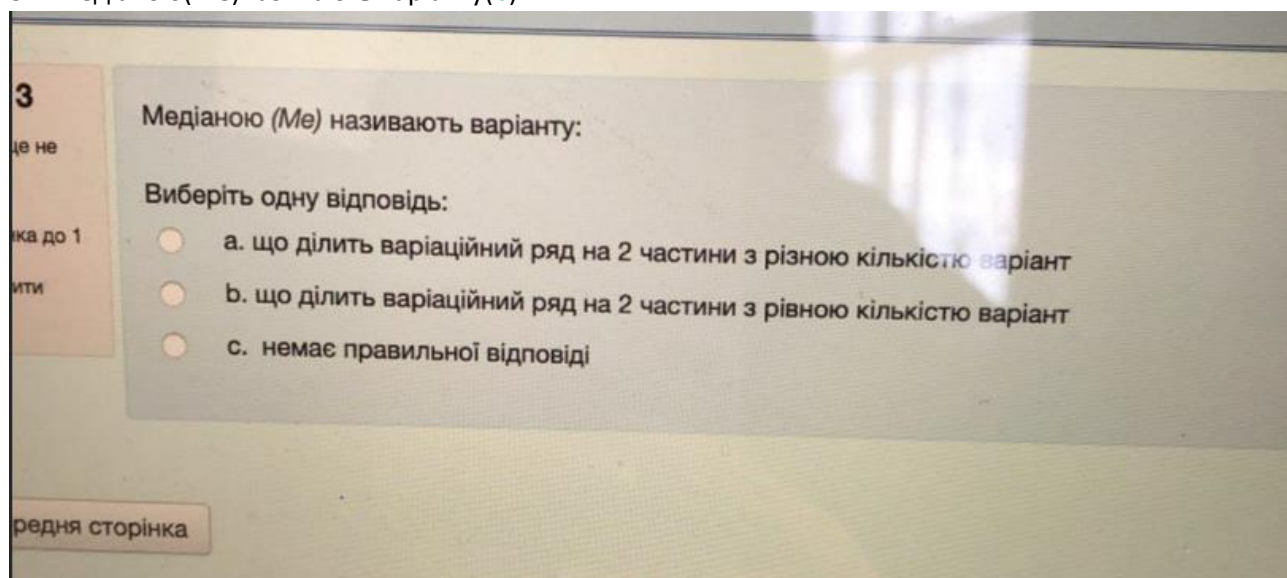
52. Статистика критерію Колмогорова визначається наступним чином (b)



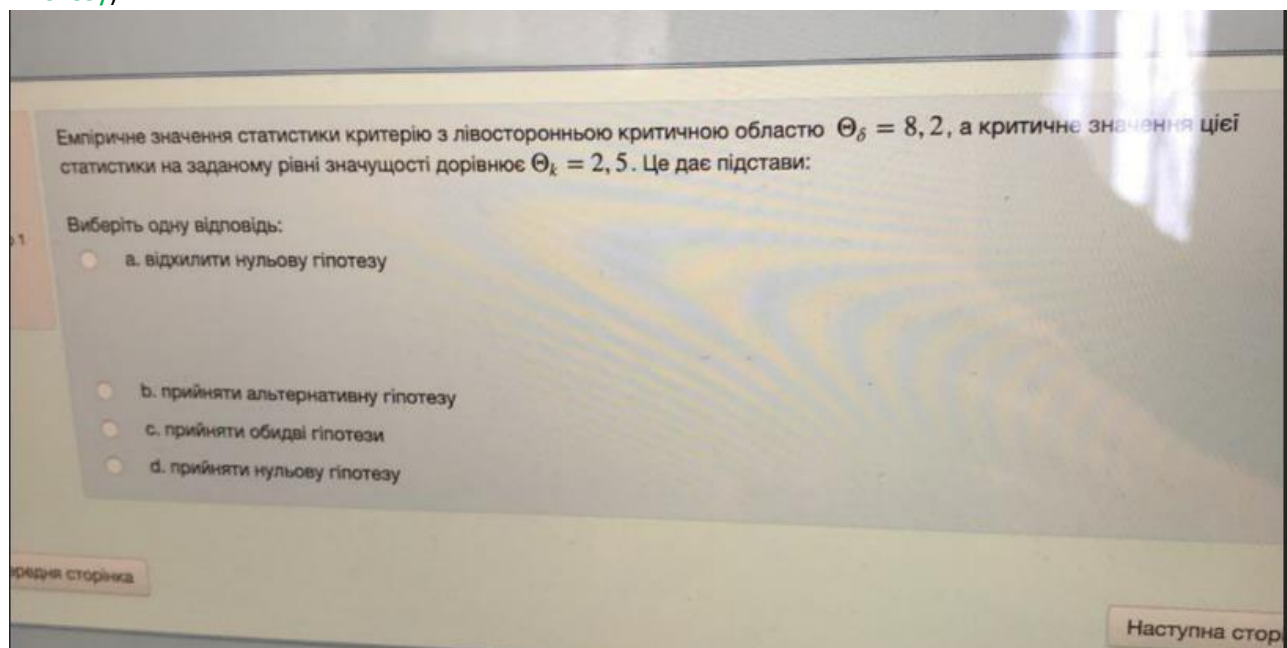
53 Критерій Хі-квадрат це(критерій Пірсона)



54. Медіаною(Me) називають варіанту(b)



55. Емпіричне значення статистики критерію з лівосторонньою критичною областю(прийняти 0 гіпотезу)



56. Центральний момент першого порядку дорівнює(нулю)

Питання 15
Відповіді ще не було
Макс. оцінка до 1
Відмітити питання

Центральний момент першого порядку дорівнює

Виберіть одну відповідь:

- ☐ а. вибірковій дисперсії
- ☐ б. середньому вибірковому
- ☐ в. нулю
- ☐ г. варіансі

Попередня сторінка

57. Для заданого статистичного розподілу вибірки знайти відносну частоту варіанти 10

Відносна частота— це відношення частоти до числа усіх значень вибірки $2/23=0.08$

Питання 16
Відповіді ще не було
Макс. оцінка до 1
Відмітити питання

Для заданого статистичного розподілу вибірки

x_i	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	20
n_i	1	2	1	3	3	5	2	2	2	3	1

знайти відносну частоту варіанти 10.

Виберіть одну відповідь:

- ☐ а. немає правильної відповіді.
- ☐ б. 0.36;
- ☐ в. 0.2;
- ☐ г. 0.08;

Попередня сторінка

58. По двох незалежних вибірках, об'єми яких(2)

тематична статистика. Частина 2

оронаТест

Питання 19
Відповідь ще не
було
Макс. оцінка до 2
У Відповісти
питання

По двох незалежних вибірках, об'єми яких $n_1 = 9$ і $n_2 = 16$ отриманих із нормально розподілених генеральних сукупностей X і Y , знайдено середні вибіркові $\bar{x} = 4.3$, $\bar{y} = 4.5$ та варіанси $s_x^2 = 0.61$ і $s_y^2 = 1.22$. Треба перевірити гіпотезу про рівність дисперсій генеральних сукупностей. Обчислити емпіричне значення статистики.

Відповідь:

Попередня сторінка