



Прізвище, ім'я

Дата

## Обчислення середніх величин

Перенесіть назву середньої величини до її значення

Середня величина, що застосовується для узагальнення ознак, виражених лінійними розмірами об'ємних фігур

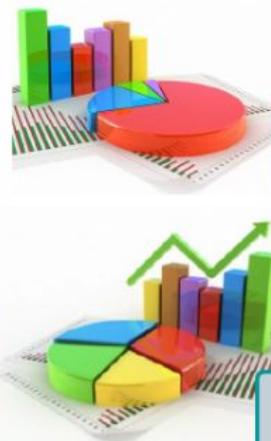
Середня величина, що відображає середній показник росту показника в часі

кубічна

квадратична

геометрична

хронологічна



Складіть пари відповідностей, з'єднавши лініями назви середніх та формули їх розрахунку

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum xf}{\sum f}$$

$$\bar{x} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x}}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum F}{\sum \frac{F}{x}}$$

гармонійна  
зважена

арифметична  
проста

арифметична  
зважена

гармонійна  
проста

Виберіть правильну відповідь

### Середня величина характеризує:

- індивідуальний рівень окремих одиниць
- характерний, типовий рівень ознаки на одиницю сукупності
- варіант, який найчастіше повторюється в ряді розподілу
- варіант, що ділить ранжирований ряд на дві рівні за чисельністю частини

### Медіана – це:

- середнє відхилення індивідуальних значень ознаки від середньої величини
- різниця між найбільшим та найменшим значеннями ознаки
- варіанта, що ділить ранжований ряд на дві рівні за чисельністю частини
- та варіанта, що найчастіше повторюється в ряді розподілу

### Гармонійна проста використовується:

- коли у великих за обсягом сукупностях окремі значення ознаки повторюються
- за первинними незгрупованими даними
- при розрахунку середньої з обернених показників
- якщо визначальна властивість сукупності формується як добуток індивідуальних значень ознаки

### Мода – це:

- варіанта, що ділить ранжований ряд на дві рівні за чисельністю частини
- та варіанта, що найчастіше повторюється в ряді розподілу
- середнє відхилення індивідуальних значень ознаки від середньої величини
- різниця між найбільшим та найменшим значеннями ознаки