

## **Тест до лекції 1.**

- 1. Чому необхідно мати декілька характеристик центральної тенденції? Яка з них стійка до викідів?**
- 2. Яка характеристика розсіювання застосовується до вибіркового середнього?**
- 3. Яка характеристика розсіювання дозволяє оцінити розкид 50% вибірки і не враховує вплив викідів?**
- 4. Якщо розподіл має довгий правий хвіст, то коефіцієнт асиметрії додатній чи від'ємний?**
- 5. Якщо коефіцієнт асиметрії від'ємний, то вибіркове середнє менше за медіану. Це твердження справедливе?**
- 6. Якщо розподіл плосковершинний, то яким має бути коефіцієнт ексцесу? А якщо гостровершинний?**
- 7. Як і для чого здійснюється z-стандартизація даних?**