

▣ **Чому саме ця метрика найбільш релевантна до задачі?**

Для задачі прогнозування товарообігу мережі оптимальним вибором метрики є **МАРЕ**. Вона вимірює середнє відсоткове відхилення між фактичними і прогнозованими значеннями. Це дозволяє оцінити точність прогнозу в контексті відсотків від реальних даних, що особливо корисно для порівняння різних моделей або періодів.

МАРЕ дає змогу зрозуміти, на скільки відсотків помиляється прогноз від фактичних значень, що важливо для оцінки точності моделі у випадку змінних величин, таких як товарообіг мережі. Вибір МАРЕ обумовлений її здатністю оцінювати точність прогнозів без необхідності враховувати великі коливання в абсолютних значеннях.

▣ **Надати розраховане значення метрики.**

Розраховане значення МАРЕ для прогнозу товарообігу на 2024 рік становить **23.88%**, що свідчить про помірну точність моделі. Цей результат дає чітке уявлення про ефективність прогнозів і їх відповідність фактичним даним.

Вибір МАРЕ є оптимальним для цієї задачі, оскільки вона дає точнішу оцінку, дозволяючи працювати з відсотковими помилками.

▣ **Побудувати графік План vs Факт.**

