**Практична робота №4. Виробнича логістика.**

**Управління запасами**

1. Тестування

2. Розв’язати задачі відповідно до вихідних даних:

1. Річна потреба дитячого кафе у соках складає \_\_(1) л. Витрати на оформлення замовлення та транспортування складають \_\_(2) у.о. Розмір партії поставки повинен бути кратний 100. Ціна 1 л соку – 1,2 у.о. Вартість зберігання 1 л соку на складі складає\_\_\_\_(3)% від його вартості. Визначити оптимальний обсяг замовлення.

2. Річна потреба підприємства у сировині складає \_\_\_ (1) кг. Витрати на реалізацію замовлення – \_ (2) у.о. Витрати на зберігання сировини на складі складають \_\_\_(3) % від вартості. Розрахувати оптимальний обсяг замовлення при вартості пряжі \_\_\_(4) у.о.

3. Річна потреба в деталях \_\_\_\_\_(1) од., число робочих днів у році – 230 днів, оптимальний розмір замовлення \_\_\_\_(2) од., час постачання \_\_(3) днів, можлива затримка постачання – 3 дні. Визначити параметри системи з фіксованим розміром замовлення. Результати відобразити у формі таблиці. Зробити висновки.



4. Розрахувати параметри системи управління запасами з **фіксованим інтервалом часу** між замовлення, якщо річна потреба в матеріалах складає \_\_\_\_ (1) од., число робочих днів у році – 225 днів, оптимальний розмір замовлення –\_\_\_\_ (2) од., час постачання - \_\_\_ (3) днів, можлива затримка постачання – 3 дні.

Основним параметром в системі з фіксованим інтервалом часу є інтервал часу між замовленнями, який визначається за формулою:



Результати відобразіть у формі таблиці.

