

Задача 1.

Эффект масштаба

Определить, как применяются постоянные и переменные затраты в расчете на единицу продукции при объеме производства 500, 1000, 1500, 2000 единиц, и сформулировать сущность эффекта масштаба.

Исходные данные:

Первоначальный объем производства - 500 единиц

Постоянные затраты - 50 млн. рублей

Переменные затраты - 40млн рублей

Задача 2.

Средние переменные издержки составляют 10 руб. Общие издержки на создание 100 ед. продукции равны 11000 руб. Определите функции общих, постоянных, переменных, средних постоянных, средних переменных и предельных издержек.

Задача 3.

Функция общих затрат фирмы имеет вид :

$$TC = 100Q - 2Q^2 + 0,04Q^3$$

Определить величину предельных издержек фирмы при $Q=12$