

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/61967>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Экономика

-

Вариант 3

Задание

Функция общих издержек предприятия имеет вид:

$$TC = 4500 + 250Q - 4,5Q^2 + 0,03Q^3$$

Определить алгебраические выражения для FC, VC, ATC, AFC, AVC, MC и построить графики 4-х последних разновидностей издержек при выпуске: Q = 10; 20; ... 150. Определить оптимальный объем производства (графическим способом, расчетным путем и сделать сравнительный анализ).

Решение

FC постоянны при любом объеме и равны 4500 (свободный член исходного выражения)

VC = TC - FC, т.е. VC последовательно равны:

2080

3440

4260

AFC = FC : Q, т.е. AFC последовательно равны, начиная с Q=10:

450

225

150

AVC=VC : Q, т.е. AVC последовательно равны, начиная с Q=10:

208

172

142

Список использованной литературы

1. Басовский, Л.Е. Микроэкономика: . - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 224 с.
2. Гретченко, А.И. Микроэкономика. Теория и российская практика /. - М.: КноРус, 2011. - 624 с.
3. Грибов, В.Д. Микроэкономика. Практический подход (Managerial Economics). - М.: КноРус, 2011. - 704 с.
4. Коуэлл, Ф. Микроэкономика. Принцип и анализ. - М.: Дело, 2011. - 720 с.
5. Тиссен Е.В., Борисов И.А. Микроэкономика: Индивидуальное поведение и стратегическое взаимодействие участников рынка: - М.: Флинта, 2016. - 92 с.
6. Черемных, Ю.Н. Микроэкономика. Продвинутый уровень: - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 844 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/61967>