

Микроэкономика, пример решения задачи Издержки производства

ЗАДАНИЕ.

Определить характер эффекта масштаба при $TC = 500 + 215Q$.

РЕШЕНИЕ.

Чтобы определить характер эффекта масштаба, надо оценить характер кривой долгосрочных средних издержек:

$$AC = \frac{TC}{Q} = 215 + \frac{500}{Q}$$

Так как функция средних издержек является обратной пропорциональностью, графиком является ветвь гиперболы, то для любого объема выпуска средние издержки сокращаются. Следовательно, имеет место положительный эффект масштаба.