

ОСНОВЫ ТЕОРИИ ИЗДЕРЖЕК ФИРМЫ

ЗАДАЧИ

1. Дано: $q = 300$; $AVC = \$3$; $AFC = \$2$. В таком случае чему равны TC .
2. Фирма на совершенно конкурентном рынке выпускает 25 тыс. единиц продукции. Цена 1 единицы продукции равна 840 пиастров; средние издержки (AC) – 780 пиастров, средние переменные издержки (AVC) – 650 пиастров. Чему равна прибыль фирмы (в млн. пиастров).
3. Функция общих издержек монополии имеет вид $TC = 100 + 3Q$, а обратная функция спроса $P = 200 - Q$. Если монополист выпускает 20 ед. продукта в месяц, то чему равен его общий доход (TR).
4. По какой цене сможет продать свою продукцию фирма – совершенный конкурент, если функция зависимости ее общих издержек от объема выпуска имеет вид $TC = 4Q + Q^2 - 10$, а оптимальный объем составляет 5 единиц?
5. Функция зависимости общих издержек от объема выпуска конкурентной фирмы имеет вид $TC = 8Q + Q^2$. Если фирма находится в условиях равновесия и реализует свою продукцию по цене 12 у.е., то сколько составит ее прибыль.
6. Функция зависимости общих издержек от объема выпуска задана формулой $TC = 10 + 2Q^2$. Определить средние долгосрочные издержки производства (LAC) при объеме выпуска 5 ед.
7. Зависимость долгосрочных издержек от объема производства задана функцией $MC = 5Q$. Чему равны общие издержки при объеме выпуска $Q = 4$:

Ответы:

1. \$1500
2. 1,5
3. 3600
4. 14
5. 4
6. 12
7. 20