

В рабочей тетради по практике:

1. Дать письменное определение «определение «предельные издержки»».
2. Представить: графики средних и предельных издержек.
3. Представить: график Кривой долгосрочных средних издержек.
3. Решить задачу.

Задача.

<i>Объем производства (шт. в неделю)</i>	<i>Издержки</i>		
	<i>Общие</i>	<i>Средние</i>	<i>Предельные</i>
<i>0</i>	<i>0</i>		
<i>1</i>	<i>32</i>		
<i>2</i>	<i>48</i>		
<i>3</i>	<i>82</i>		
<i>4</i>	<i>140</i>		
<i>5</i>	<i>228</i>		
<i>6</i>	<i>352</i>		

Определить:

- 1) Определить величину средних и предельных издержек.
- 2) Построить графики кривых изменения этих издержек.
- 3) Определить критические точки на этих кривых.
- 4) При каких объемах выпуска фирма испытывает положительный эффект масштаба производства? Отрицательный эффект?
- 5) Какой минимальный эффективный объем выпуска в этой фирме?
- 6) Построить график кривых издержек.

РЕШЕНИЕ. Средние издержки = Общие издержки / Объем производства
Предельные издержки = Δ Общих издержек / Δ Объем производства

В таблице показана зависимость общих издержек (TC) от выпуска продукции (Q).

Рассчитать для каждого объема производства (указывая формулы):

- постоянные издержки (FC);
- переменные издержки (VC);
- предельные издержки (MC);
- средние общие издержки (AC);
- средние постоянные издержки (AFC);
- средние переменные издержки (AVC).

РЕШЕНИЕ. Рассчитаем показатели в таблице:

- постоянные издержки $(FC) = TC(Q = 0) = \text{const}$;
- переменные издержки $(VC = TC - FC)$;
- предельные издержки $(MC = dTC/dQ)$;
- средние общие издержки $(AC = TC/Q)$;
- средние постоянные издержки $(AFC = FC/Q)$;

Выпуск продукции в единицу времени (Q)	TC	FC	VC	MC	AC	AFC	AVC
0	50						
1	90						
2	120						
3	145						
4	180						
5	235						
6	325						