

**Практикум по экономике  
по теме  
«Виды издержек фирмы»  
10 класс  
(профильный уровень)**

Учитель географии и  
экономики МБОУ СОШ №  
19 г. Белгорода им. В.  
Казанцева  
Сапегина Светлана  
Викторовна

# 1. Соответствие терминов определениям

Для каждого приведенного здесь понятия или термина подберите соответствующее ему определение.

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Общие издержки.              | А. Часть издержек фирмы, величина которых находится в прямой зависимости от размера выпуска продукции. |
| 2. Общие постоянные издержки.   | Б. Величина общих постоянных издержек в расчете на единицу выпускаемой продукции.                      |
| 3. Общие переменные издержки.   | В. Часть общих издержек фирмы, которая не зависит от величины производимой данной фирмой продукции.    |
| 4. Средние общие издержки.      | Г. Прирост общих издержек, связанный с выпуском дополнительной единицы продукции.                      |
| 5. Средние постоянные издержки. | Д. Издержки, связанные с выпуском всей продукции фирмы.  |
| 6. Средние переменные издержки. | Е. Общие переменные издержки в расчете на единицу продукции.   |
| 7. Предельные издержки.         | Ж. Общие издержки в расчете на единицу выпускаемой продукции.  |

## *Тест*

**I. Укажите, какие утверждения являются правильными, а какие — ошибочными.**

**1. Величина общих издержек, связанных с выпуском продукции:**

**а) растет прямо пропорционально величине производимого фирмой продукта;**

**б) остается неизменной независимо от того, как изменяется величина продукции, выпускаемой фирмой;**

**в) находится в прямой зависимости от величины производимой продукции;**

**г) утверждение «в» является справедливым применительно к условиям краткосрочного периода.**

## **2. Величина общих постоянных издержек:**

- а) не изменяется в зависимости от того, какой период времени (неделя, две недели, месяц и т.д.) является объектом рассмотрения при определении величины выпуска продукции;**
- б) не изменяется, если в пределах краткосрочного периода возрастает или сокращается выпуск продукции;**
- в) остается постоянной на различных предприятиях, выпускающих одинаковую продукцию;**
- г) не изменяется, потому что такие элементы затрат, как арендная плата за землю или помещение, амортизация основного капитала, процент, который фирма должна выплачивать по предоставленной ей ссуде, в краткосрочном периоде остаются постоянными независимо от того, каков выпуск продукции данной фирмы.**

### **3. Величина общих переменных издержек:**

- а) находится в прямой зависимости от величины производимой в краткосрочном периоде продукции:**
- б) такие элементы общих переменных издержек, как затраты на сырье и т. п., в ряде случаев находятся в прямо пропорциональной зависимости от выпуска продукции в пределах краткосрочного периода;**
- в) во всех случаях оказывается различной на разных фирмах, выпускающих одинаковую продукцию;**
- г) находится в прямой зависимости от величины выпуска продукции в пределах краткосрочного периода.**

**4. Чтобы получить любой показатель средних издержек, т. е. средних общих издержек, средних постоянных издержек или средних переменных издержек, необходимо соответствующую величину общих, общих постоянных или общих переменных издержек разделить на:**

**а) число занятых в производстве продукции лиц наемного труда;**

**б) величину вложенного в данную фирму капитала; в) число отработанных в краткосрочном периоде человеко-часов или человеко-дней;**

**г) количество произведенных единиц товара в пределах данного краткосрочного периода;**

**д) цену единицы продукции, выпускаемой данной фирмой в пределах краткосрочного периода при условии, что эта цена остается неизменной.**

**5. Предельные издержки могут быть измерены как отношение прироста:**

- а) суммы общих постоянных и общих переменных издержек к приросту выпуска продукции предприятия на одну единицу;**
- б) общих переменных издержек к единице прироста выпуска продукции данным предприятием;**
- в) средних переменных издержек в расчете на единицу прироста продукции данной фирмы.**

# Решение задач. Задача 1.

1. В представленной здесь таблице заполните отсутствующие показатели.

Количество гарнитуров (шт.)	Издержки (тыс. р.)						
	Общие			Предельные	Средние		
	постоянные	переменные	Всего		постоянные	переменные	Всего
0	100						
1				20			
2				16			
3				14			
4				14			
5				16			
6				24			
7				41			
8				51			
9				64			
10				90			



## Задача 2

- На основе данных задачи 1 постройте графики кривых: а) общих издержек, общих постоянных издержек и общих переменных издержек;
- б) общих средних, средних постоянных, средних переменных и предельных издержек.
- Проанализируйте динамику издержек, которую показывают графики.

# ПРОВЕРИМ ОТВЕТЫ!

## *СООТВЕТСТВИЕ ТЕРМИНОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯМ*

1-Д; 2-В; 3-А; 4-Ж; 5-Б; 6-Е; 7-Г.

# Тест . Ответы

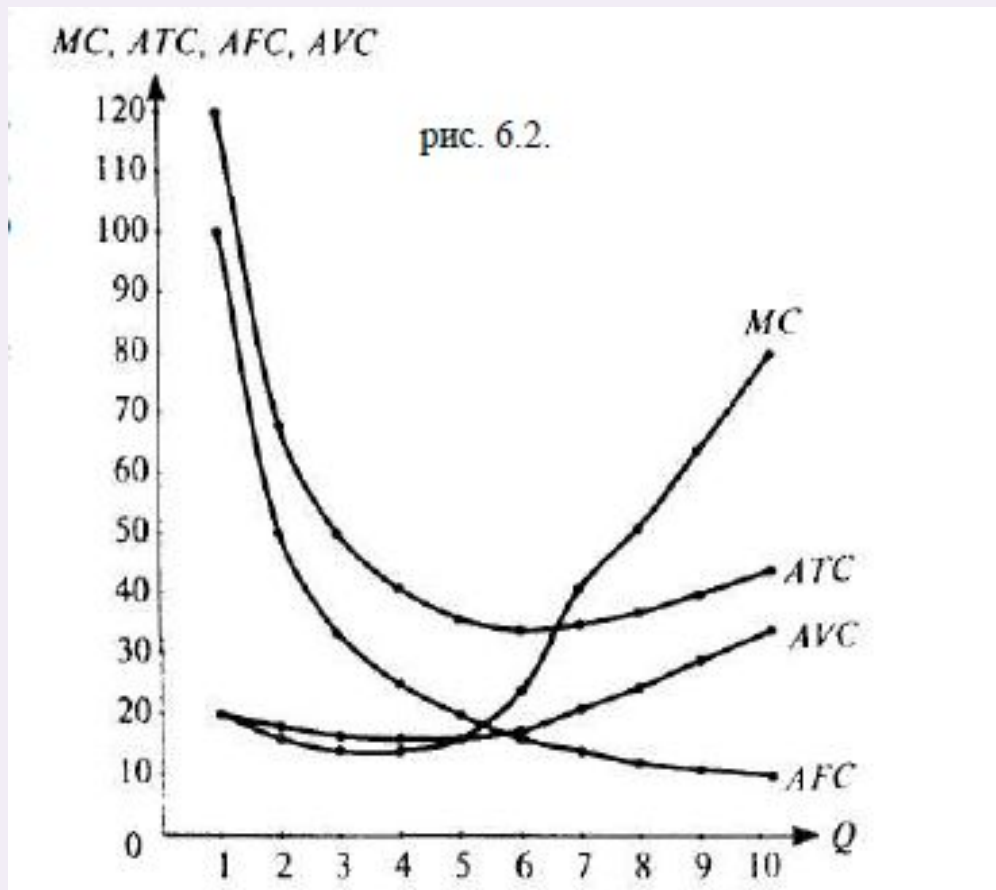
1. **В, Г**
2. **Б, Г**
3. **А, В**
4. **Г**
5. **Б**

# Решение задачи 1

## Издержки по выпуску мебельных гарнитуров

Количество гарнитуров (шт.)	Издержки (тыс. р.)						
	Общие			Предельные	Средние		
	постоянные	переменные	Всего		постоянные	переменные	Всего
0	100	0	100		-	-	
1	100	20	120	20	100	20	120
2	100	36	136	16	50	18	68
3	100	50	150	14	331/3	162/3	50
4	100	64	164	14	25	16	41
5	100	80	180	16	20	16	36
6	100	104	204	24	162/3	171/3	34
7	100	145	245	41	142/7	205/7	35
8	100	196	296	51	12,5	24,5	37
9	100	260	360	64	111/9	288/9	40
10	100	340	440	80	10	34	44

## Решение задачи 2



# Источник

1. Экономика. Основы экономической теории. Практикум для 10- 11 классов Под ред. С.И. Иванова – М., «Вита- пресс», 2008.