

# Задания

Для студентов гр. **ПРИ-191, ПРИ-171:**  
срок сдачи - **15 апреля (среда) 13.30**

Для всех остальных – тренировочные, для подготовки к модулю.

1. Предположим, у некоторой фирмы для того, чтобы цена продукции превысила средние общие издержки (АТС), эта цена должна быть не ниже, чем 100 руб. за единицу. Для того, чтобы цена превысила средние переменные издержки производства (АВС), она должна быть не ниже, чем 80 руб. за единицу. Если фактически на рынке установилась цена 90 руб. за единицу продукции (и фирма никак не может это изменить), то...

А) ...при цене 90 руб. за единицу фирма получает убыток.

Б) ...фирме может быть целесообразно продолжить работу в краткосрочном периоде.

В) ...при цене 90 руб. за единицу фирма работает с положительной прибылью.

Г) ...фирме целесообразно немедленно прекратить производство.

Д) ...фирме НЕцелесообразно продолжать работу в долгосрочном периоде.

Несколько вариантов ответа! (1 б.)

2. Бухгалтерская прибыль некоторой фирмы составляет 80 млн рублей. Альтернативные издержки фирмы, связанные с использованием собственных ресурсов, составляют 90 млн рублей. Выберите все верные ответы:

А) фирма не должна платить налог на прибыль, т.к. она убыточна с экономической точки зрения

Б) экономическая прибыль фирмы больше бухгалтерской на 90 млн рублей

В) экономические издержки фирмы больше бухгалтерских на 10 млн рублей

Г) экономический убыток фирмы составляет 10 млн рублей

Д) альтернативная деятельность могла бы принести фирме на 10 млн рублей больше, чем та, которой фирма занимается сейчас

(1 б.)

3. В таблице приведены ожидаемые величины предельной выручки и предельных издержек гипотетической фирмы при различных объемах выпуска продукции, а также общие издержки, выручка и прибыль при нулевой объеме производства.

Q	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MR	-	80	70	60	50	40	30	20	10	0
MC	-	90	70	30	20	10	15	21	29	40
TR	0									
TC	100									
$\pi$	-100									

1. Чему равны постоянные издержки фирмы при объеме производства равном 5 единиц
2. Если фирма будет производить и продавать две единицы продукции, чему будет равна ее общая выручка
3. Если фирма будет производить две единицы продукции, чему будут равны ее общие издержки
4. Сколько единиц продукции вы посоветуете выпустить и продать фирме для максимизации прибыли, если предполагается, что это целое число

(4 б.)

#### 4. Задача: заполните таблицу

(2 б.)

Q	TC	FC	VC	AC	MC
100		300		11	-
200					7
300			1800		

*Написать формулы и показать механизм решения.*