

Практика

на тему:

«Постоянные и переменные затраты на предприятии»

Задача 1

В таблице имеются данные по нескольким вариантам ведения бизнеса на предприятии. Постоянные издержки для всех вариантов остаются неизменными; объем реализации равен объему производства.

Заполните таблицу и определите, какой вариант даст наибольшую прибыль.

Таблица 1 – Расчет удельных и валовых показателей деятельности фирмы

Номер варианта	Цена, тг/шт, (z)	Выпуск и реализация, шт, (q)	Выручка, тг, (B)	Удельные переменные издержки, тг/шт, (v)	Общие переменные издержки, тг/шт, (V)	Удельные постоянные издержки, тг/шт, (с)	Общие постоянные издержки, тг/шт, (C)	Удельные совокупные издержки, тг/шт, (s)	Совокупные издержки, тг/шт, (S)	Прибыль (убыток) на единицу, тг/шт, (p, y)	Прибыль (убыток), тг/шт, (P, Y)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	92	2000						98			
2	90					25		75			
3	72			42				62			
4					188000			92			61430
5		3500		44		36				12	
6	105				194000					25	

Задача 2

Затраты на сырье и материалы во 2 квартале года по сравнению с 1 кварталом возросли на 40% и был изменен объем производства и реализации продукции. Прочие составляющие переменных издержек производства, приходящиеся на единицу продукции, остались неизменными, удельные совокупные издержки возросли на 22 800 тг., общие постоянные расходы не изменились. В 1 квартале удельные совокупные издержки производства составляли 98 200 тг., а удельные постоянные издержки – 30 200 тг. Доля затрат на сырье и материалы в структуре себестоимости в 1 квартале составляла 70%.

Определите, на сколько процентов был изменен объем производства.

Это задача для самостоятельного решения!!

Задача 3

Предприятие производит продукцию одного наименования по цене 230 тенге за единицу. Удельные переменные расходы составляют 180 тг. Общая величина постоянных расходов – 550 000 тг. В результате роста арендной платы общие постоянные расходы увеличились на 8%.

Определите, на сколько единиц и на какую сумму изменился критический объем продукции (точка безубыточности) в результате увеличения постоянных расходов.

Задача 4

В 1 квартале удельные переменные расходы на изделие составили 95 тг., цена единицы продукции – 125 тг., общие постоянные расходы – 100 000 тг. Во втором квартале цены на сырье выросли на 10%, что привело к росту переменных расходов также на 10%.

Определите, как изменение цен на сырье повлияло на критический объем продукции.

Задача 5

Цена на изделие, составляющая в 1 квартале 200 тг., во втором квартале повысилась на 10%. Постоянные издержки составляют 200 000 тг. Удельные переменные издержки – 60 тг.

Рассчитайте, как изменение цены повлияет на критический объем.

Задача 6

Сравните рентабельность продукции за три квартала на основе данных, приведенных в таблице 7.2 и определите наибольшую:

Таблица 2 – Определение рентабельности продукции за период

Показатели	Ед. измерения	Квартал года		
		1	2	3
1 Количество выпущенных изделий	шт	1500	2000	1800
2 Цена одного изделия, z	тг	60	60	60
3 Себестоимость одного изделия, s	тг	50	52	48
4 Выручка, V	тг			
5 Полная себестоимость, S	тг			
6 Прибыль, Π	тг			
7 Рентабельность, P_{Π}	%			