

Контрольная работа №1.

Задание 1: Точка 1 соответствует точке безубыточности.

Задание 2: Точка 2 соответствует зоне убытков

Задание 3: Точка 3 соответствует зоне прибыли

Задание 4: Точка 4 соответствует постоянным расходам

Задание 5: Точка 5 соответствует переменным расходам

Задача 1.

Провести сравнител. анализ безубыточности двух предприятий с существенно различной структурой издержек.

	Компания X	Компания Y
Выручка, руб.	650 000	650 000
временные издержки руб	450 000	150 000
постоянные издержки руб	90 000	390 000
ежегодная прибыль руб	110 000	110 000
емк. производства лет/год	1000	1000

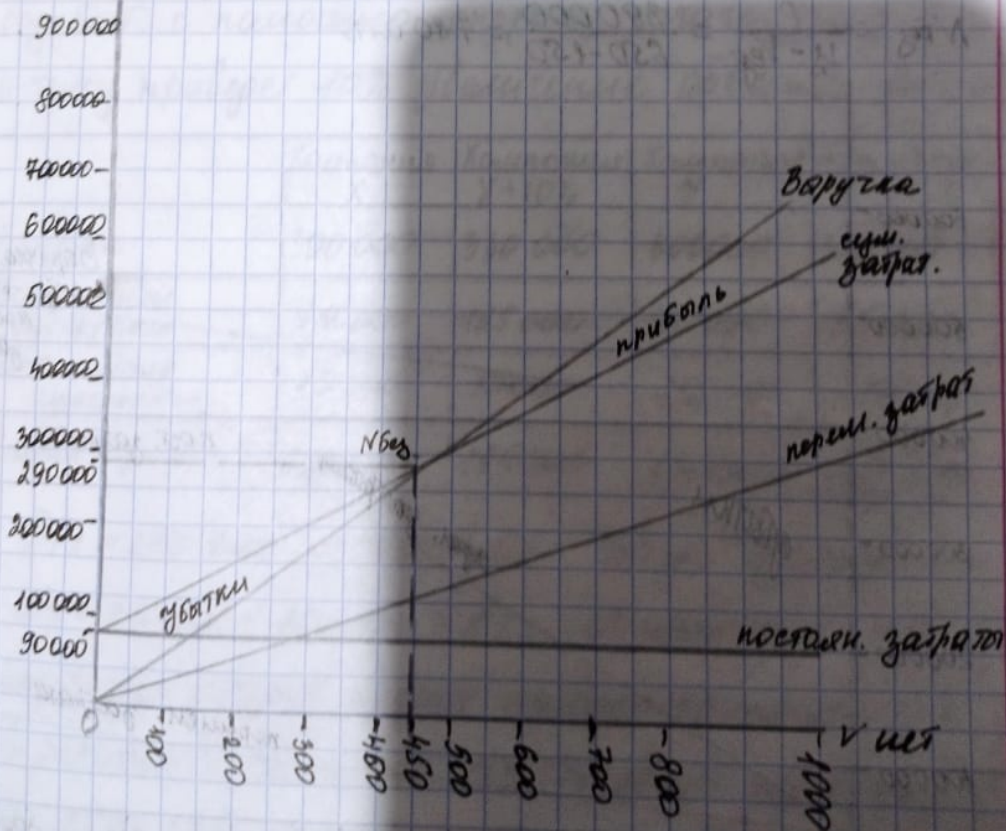
Компания X

$$V_{\text{ср}} = V_{\text{сум}} / N = 450\,000 / 1000 = 450 \text{ руб/шт}$$

где $V_{\text{сум}}$ - переменные издержки
 N - объем производства

$$N_{\text{без}} = \frac{P}{U - V_{\text{ср}}} = \frac{90\,000}{650 - 450} = 450 \text{ шт}$$

где P - постоянные издержки
 U - цена единицы продукции
 $V_{\text{ср}}$ - величина усред. перемен. расходов.



Точка безубытка = 780 шт. Выручка в этой точке в сумме $\approx 510\,000$ руб достаточна для возмещения усл. пост. затрат (390 000 руб) и усл. перемен. (120 000 руб). Таким образом при объеме свыше 780 шт компания Y получит прибыль, а при меньшем объеме убытки.

Задача 2.

Привести анализ риска в рамках анализа безубытка с помощью операционного рычага. Определить к чему приведет 10% увеличение объема продаж

	Компания X	Компания X+10%	Компания Y	Компания Y+10%
Выручка	300 000	330 000	300 000	330 000
Переменные издержки	150 000	165 000	50 000	55 000
Постоянные издержки	50 000	50 000	150 000	150 000
Чистая прибыль	100 000	115 000	100 000	125 000

$OP_x = 150\,000 / 100\,000 = 1,5$ Механика из определения

$OP_y = 250\,000 / 100\,000 = 2,5$ OP компаниями 100 10%

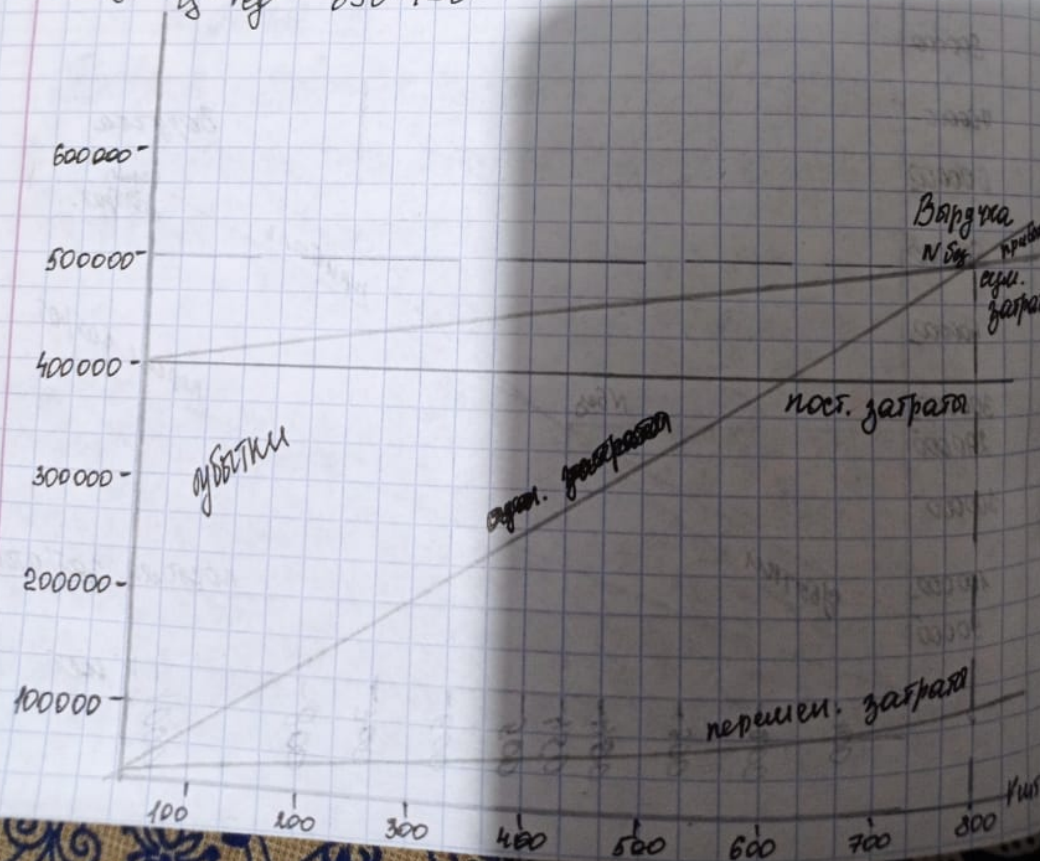
увеличение объема продаж приводит компанию X к увеличению прибыли на 15% (150 000 руб) компанию Y на 25% (250 000 руб)

Точка безубыт. равна 450 шт. Выручка в этой точке в сумме $\approx 290\,000$ руб достаточна для возмещения усл. постопл. затрат (90 000 руб) и усл. переменных (200 000 руб). Таким образом при объеме свыше 450 шт компания X получает прибыль, а при меньшей убытки.

Компания y

$$V_{\text{ед}} = V_{\text{сум}} / N = 150000 / 1000 = 150 \text{ руб/шт}$$

$$N_{\text{БЗ}} = \frac{P}{U_{\text{с}} - V_{\text{ед}}} = \frac{390000}{650 - 150} = 780 \text{ шт}$$



Точка
сумм
усл
(12
сво
а пр
Гра
безу
и те

Выр
Пере
усл
Пост
и
Усл
О
Д
увес
увес
на