

К/р № 1.

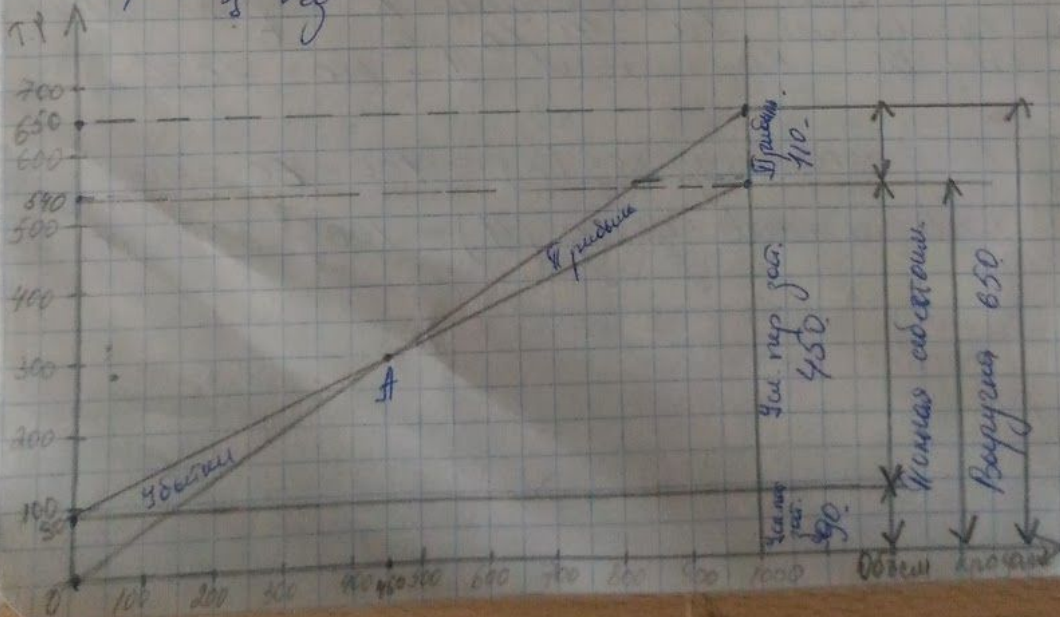
Задача 1. Проведите сравнительный анализ безубыточности двух предприятий с существенно разной структурой издержек. Сделайте выводы.

	Ком. X.	Ком. Y.
Выручка, руб.	650 000	650 000
Переменные изд., руб.	450 000	150 000
Постоянные изд., руб.	90 000	390 000
Чистая прибыль (убыток), руб.	110 000	110 000
Объем производства шт/год.	1 000	1 000
Цена изд. произв. (цена)	650	650

Решение:

Компания X.

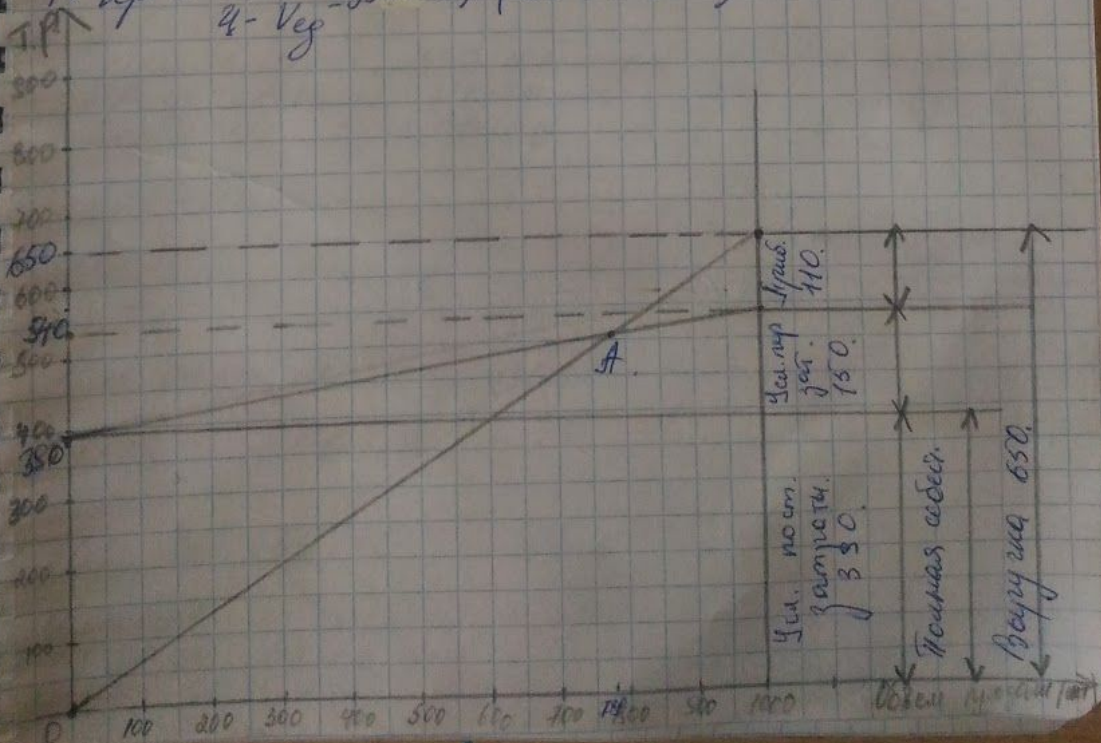
$$N_{кр} = \frac{P}{q - \text{Var}} = 90000 / (650 - 450) = 450 \text{ шт}$$



В точке А (при объеме продаж 450 шт.) достигаются условия безубыточности, когда нет прибыли или убытков. Обручка в этой точке в сумме 290 руб. достаточно для возмещения у.посл. затрат (90 руб) и у.перемен. затрат (450 руб). Т.е. при объеме свыше 450 ед. продукции организация получит прибыль, при меньшем объеме получит убытки.

Компания У.

$$N_{кр} = \frac{P}{q - V_{\text{пер}}} = 390000 / (650 - 150) = 780 \text{ шт.}$$



В точке А (при объеме продаж 780шт)
достигаются условия безубыточности,
когда нет прибыли или убытков.
Выручка в этой точке в сумме
510т.р. достаточна для оплаты цен
Ч. Перем. затрат / 380т.р. и Ч. Перем. затрат
(150т.р.) / 110, при объеме свыше 780шт
ед. продукции организация получает
прибыль, при меньшем объеме
получит убытки.