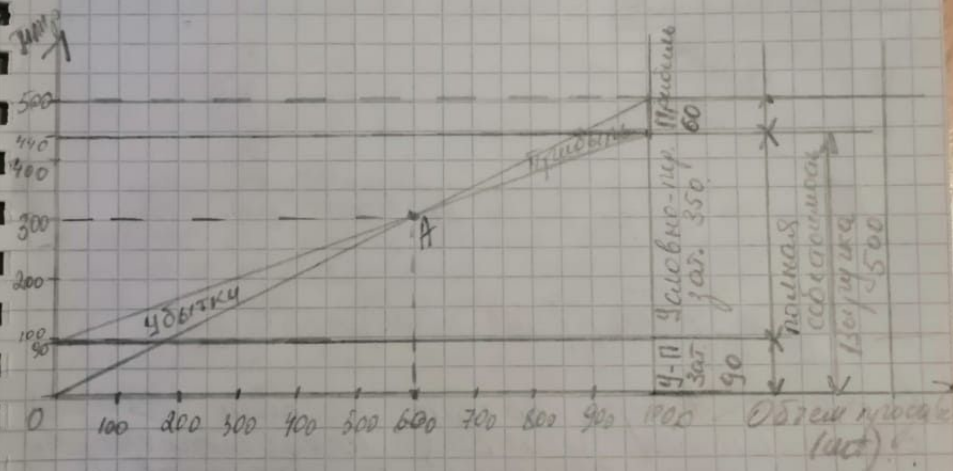


Задача 1. (Недмва А.А.)

Решение:

Компания X.

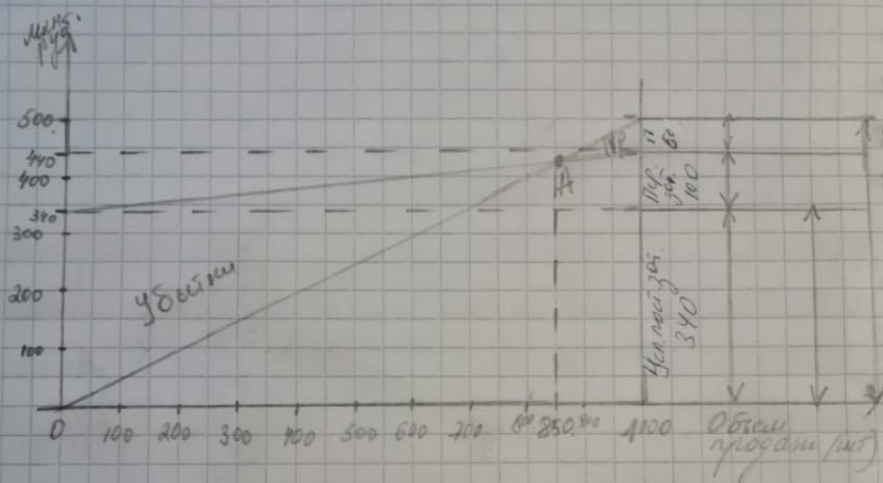


(График зон безубыточного ведения предприятия)

$$N_{кр} = \frac{P}{u - k_{ср}} = 90000 / (500 - 350) = 600 \text{ шт.}$$

В точке А (при объеме продаж 600 шт) достигается условие безубыточности, когда нет прибыли или убытков. Выручка в этой сумме 300 млн руб как раз достаточна для возмещения у.п. (пор. 350) и у.п. (пор. 90). Т.о. при объеме продаж 600 шт предприятие не...

Компания Ч.



$$N_{кр} = 340000 / (500 - 100) = 850 \text{ шт.}$$

В точке А (при объеме продаж 850 шт) достигаются условия безубыточности, когда нет прибыли и убытков. Выручка в этой точке в сумме 420 млн. руб. достаточна для возмещения затрат покр. (340) и переи. зат. (100).

Т.о., при объеме свыше 850 ед. продукции организация получает прибыль, при меньшем объеме организация получает убытки.

Задача 2. (Косова А. А.)

Оцените, какая структура затрат предпочтительнее в случае ухудшения условий на рынке? Составные рынка опозития в увеличении или уменьшении объема продаж компании на 10%.

Операционный рычаг = $\frac{\text{Вложенный доход}}{\text{Чистая прибыль}}$

$$OP_x = 40/10 = 4$$

$$OP_y = 70/10 = 7$$

Исходя из определения операционного рычага, понимаем, что 10% увеличение объема продаж приводит в случае компании X к увеличению прибыли на 40%, а в случае компании Y - на 70%.

$$\text{Вложенный доход (X)} = 100 - 60 = 40$$

$$\text{Вложенный доход (Y)} = 100 - 30 = 70$$