

Практическое задание №1

Предприятие X

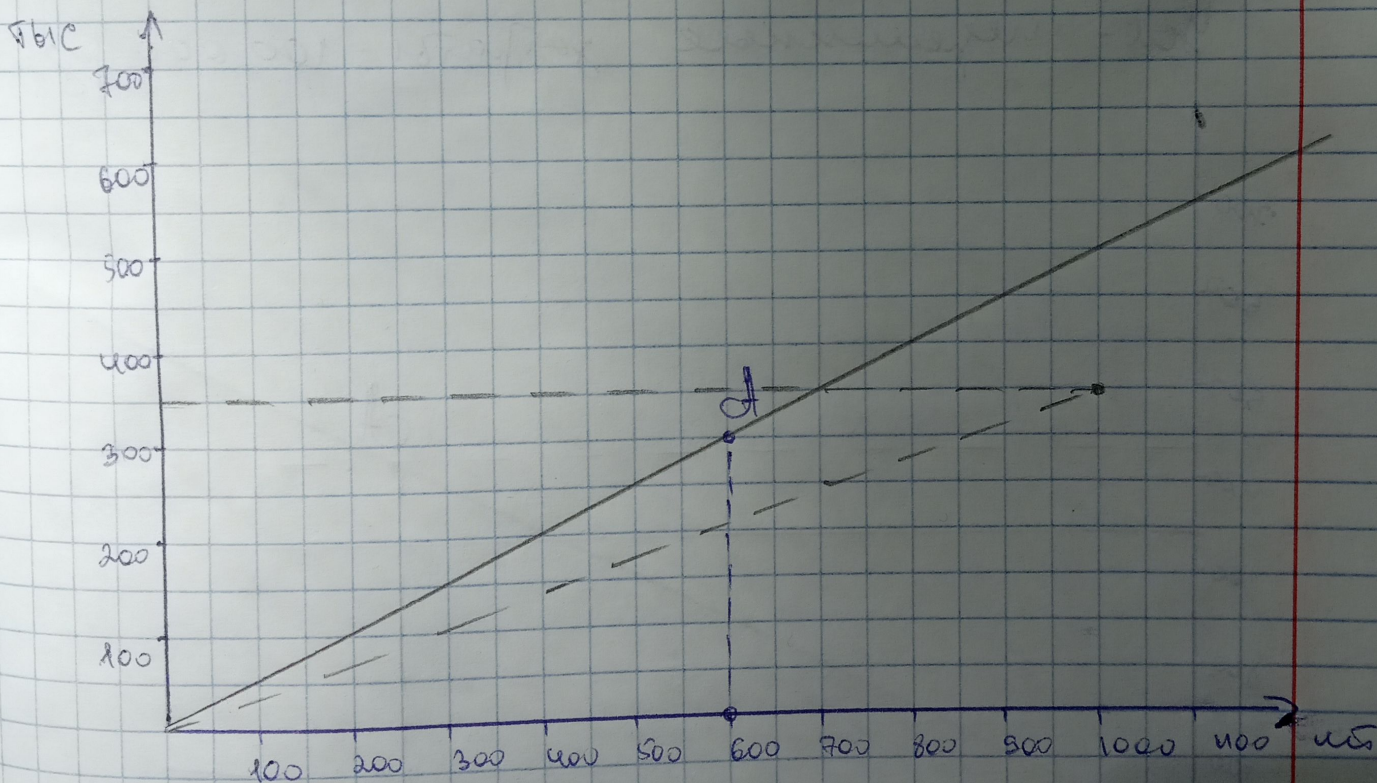
Величина условно-пост. затрат = 90000 руб.

Max объем производства - 1000 шт/год

Цена за ед. продукции $C = 500$ руб.

Усл-переменные затраты - 350 000 руб

$$N = \frac{90000}{500 - 350} = 600$$



Безубыточность в точке A достигается при объеме продаж - 600 шт. Выручка в 300 т.р. достаточна для возмещения усл-пост. затрат - 90

и уст. - переменных затрат - 210 тыс. руб.
 Т.о. при V производстве > 600 шт, предпри-
 ятие начинает получать прибыль.

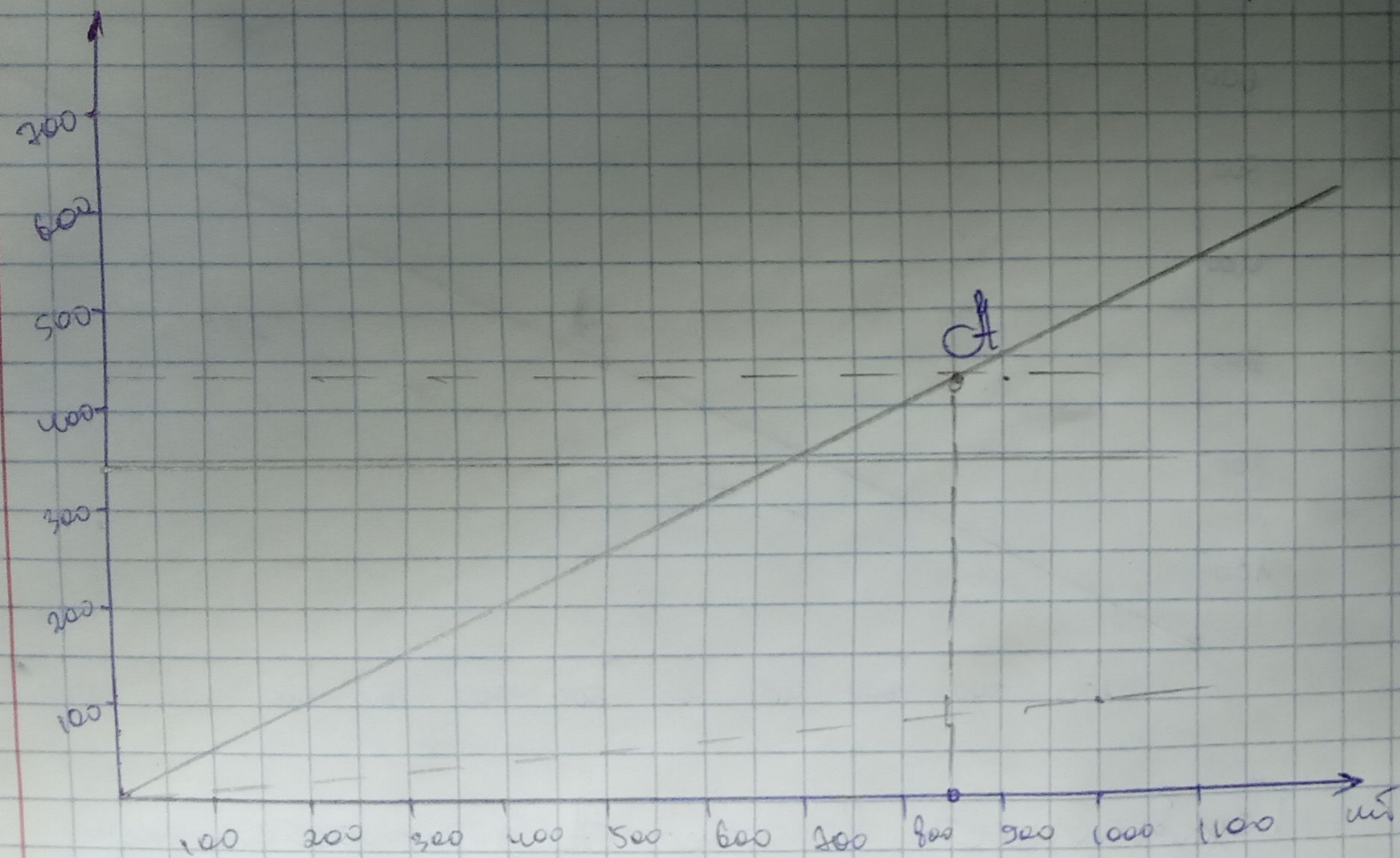
Предприятие Y .

Уст. - пост. затраты - 340 000 руб.

Max V пр-ва - 1000 шт/год

Цена единицы - 500 руб

Уст. - переменные затраты - 100 000 руб.



$$N_{кр} = \frac{340\,000}{(500 - 100)} = 850$$

При V продаж 850 шт достигается точка безубы-
 точности. 425 тыс достигнута для уст. пост.
 затрат. 340 т.р. и уст. пер (85 т.р.)

Т.о. при сравнении предприятия X и Y
 X быстрее окупит затраты и больше
 получит прибыли

Определение операционного рычага

$$OP_X = 40/10 = 4$$

$$OP_Y = 20/10 = 2$$

10% увеличение V продаж приводит
 компании X к увеличению прибыли на 40%
 а Y - на 20%