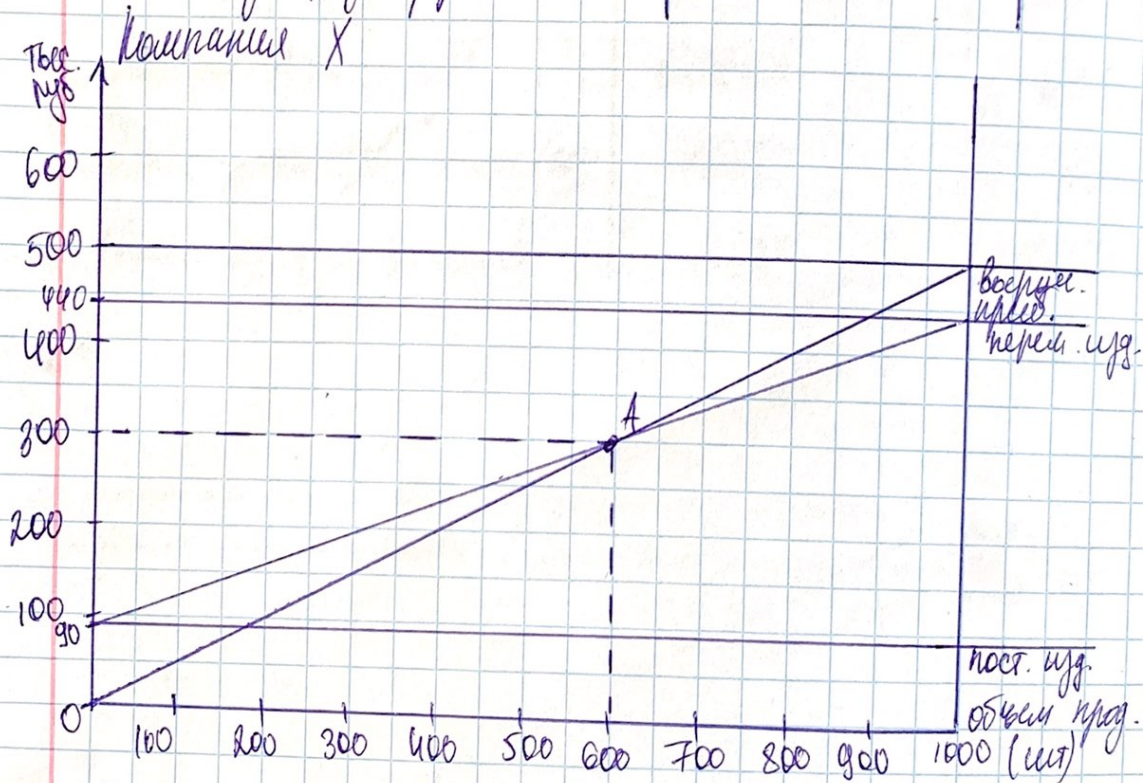


Практическое задание 1
 Аршинова А.Ф.
 ЗЭКП-1-17

Задание 1

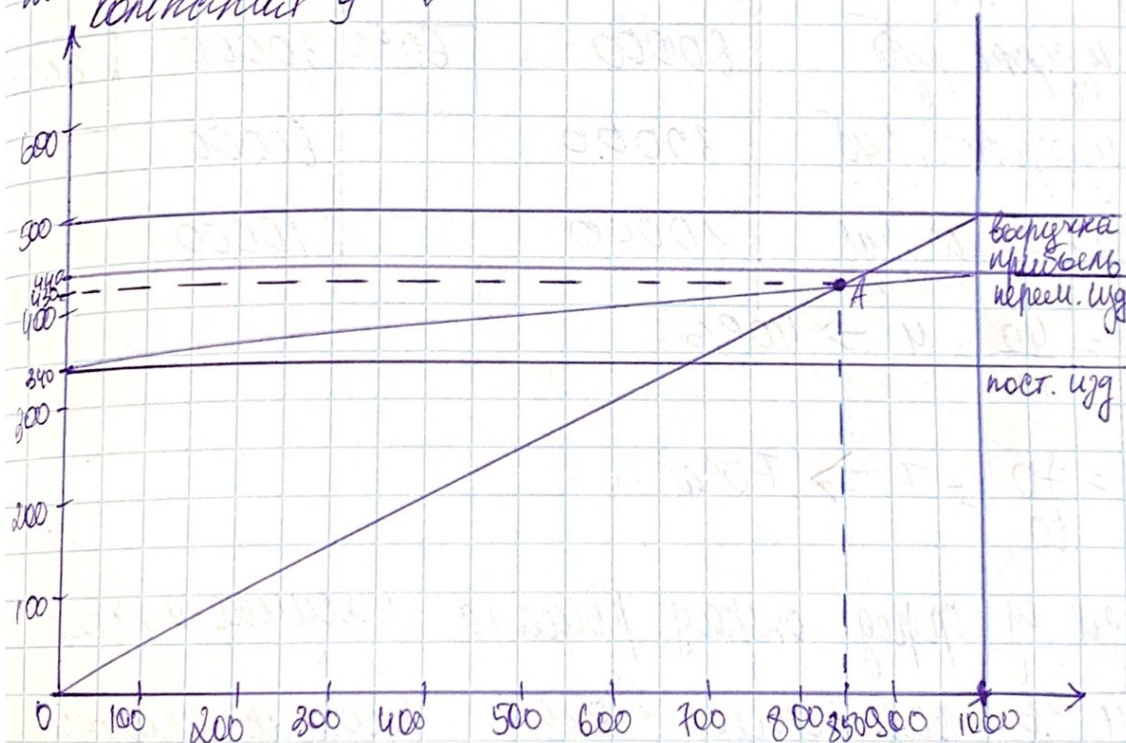
	Комп X	Комп Y
Выручка, руб	500000	500000
Перемен. изд., руб	350000	400000
Пост. изд., руб	90000	340000
Чистая приб., руб	60000	60000
Объем продаж, шт/год	1000	1000
Цена ед. проз., руб.	500	500



Точка безубыточности $N_{кр} = \frac{P}{\bar{c}_s - \bar{v}_{eg}}$ (цена за ед. проз. - цена ед. пр.)

$$N_{кр} = \frac{90000}{500 - 350} = 600 \text{ шт}$$

Вывод: При объеме продаж 600 шт достигается условие прибыли, когда нет прибыли или других убытков. Выручка в этой точке 300 т.руб., достаточно для возмещения постоянных издержек 90000 руб. П.к. при объеме свыше 600 ед. прод., при-чем получает прибыль. А при мень-ших объемах - убыток.



$$N_{кр} = \frac{P}{N - V_{ед}} = \frac{340000}{500 - 100} = 850 \text{ шт}$$

В точке А (при объеме прод 850шт) достиг. условия безубыт., когда нет прибыли или убытков. Выручка в этой точке в сумме 340 т.р.

как раз достаточно для возмещения ус.
пост. затрат (340000) и ус. пер. затрат
(100т.р.)

Таким образом, при объеме свыше 850 ед
произведения орг-ция получает прибыль, при
меньшем объеме понесет убытки.

Задача 2 на опрацонный рычаг

	Компания X	Компания Y
Выручка, руб	100000	100000
Пер. издержк., руб	60000	30000
Пост. издержк., руб	30000	60000
Чистая прибыль, руб	10000	10000

$$OP_x = \frac{40}{10} = 4 \Rightarrow 40\%$$

$$OP_y = \frac{70}{10} = 7 \Rightarrow 70\%$$

Исходя из опред. операц. рычага получаем, что
10-ти % увеличению объема продаж приводит
в случае компании X к увел. прибыли на 40%
а в случае компании Y на 70%