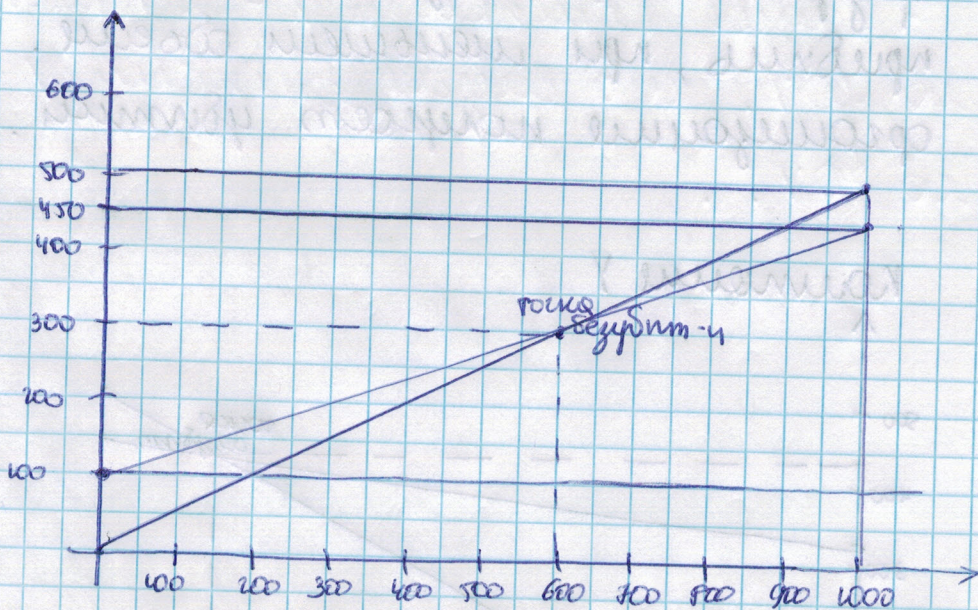


• Практическое задание 1
Задание по определению значения
и построению графика безубыточности

Цена единицы продукции $U = 500$ руб

Условие переменных затрат 350 руб

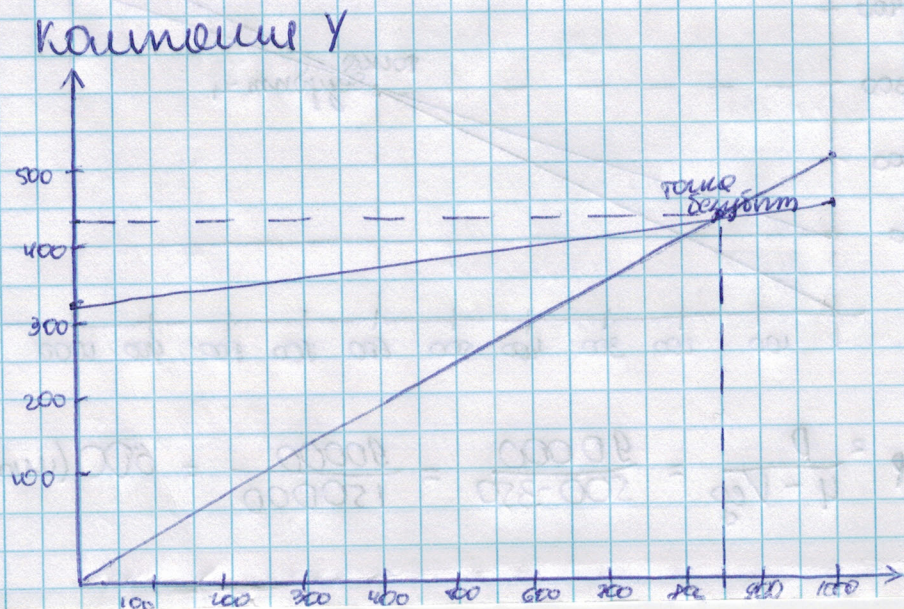
Компания X



$$N_{кр} = \frac{P}{U - V_{ег}} = \frac{90000}{500 - 350} = \frac{90000}{150000} = 600 (\text{шт})$$

В точке А (при объеме продаж 600 шт) достигаются условия безубыточности, когда нет прибыли или убытков. Выручка в этой точке в сумме 300 т руб., достаточно для возмещения Y пост затрат и Y переменные затраты.

То при объеме свыше 600 ед. произведенной организации покрывает прибыль, при меньшем объеме организации покрывает убытки.



$$N_{кр} = \frac{p}{y - V_{ег}} = \frac{340000}{500 - 400} = \frac{340000}{100000} = 3.4 \text{ шт}$$

$$\begin{aligned} y &= 500000 \\ V_{ег} &= 400000 \\ V_{ф-за} &= 1000 \text{ ер/шт} \\ \text{Величина } &340 \end{aligned}$$

В т.А (при объеме продаж 3.4 шт)
достигаются условия безубыточности,
когда нет прибыли или убытков.

Выручка в этой точке в сумме 430 руб
достаточно для возмещения затрат
затрат и у переи затрат
т.о, при объеме свыше 3.4 ер
продукция организации получает
прибыль, при меньшем объеме
получит убытки.

Задача из операционной риска

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

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

Итак из определения операционного риска получаем, что 10%.

увеличение объема продаж приводит в случае компании X - к увеличению на 40%, а в случае компании Y - на 70%.