

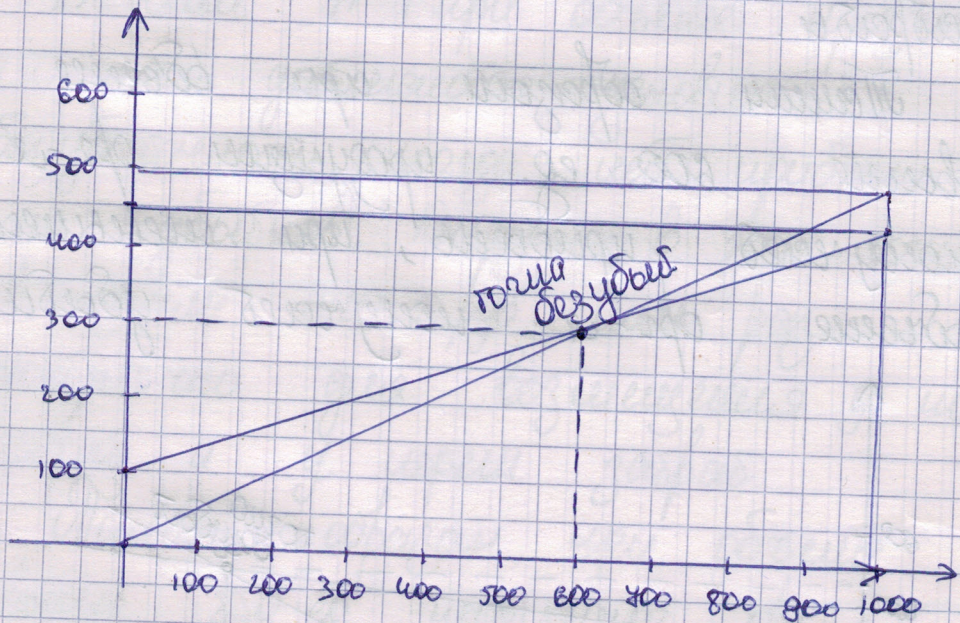
Практическое задание 1

Задача на определение значений
и построение графика безубыточности.

Цена ед. продукции $C_p = 500$ руб

Условно переменные затраты 350 руб

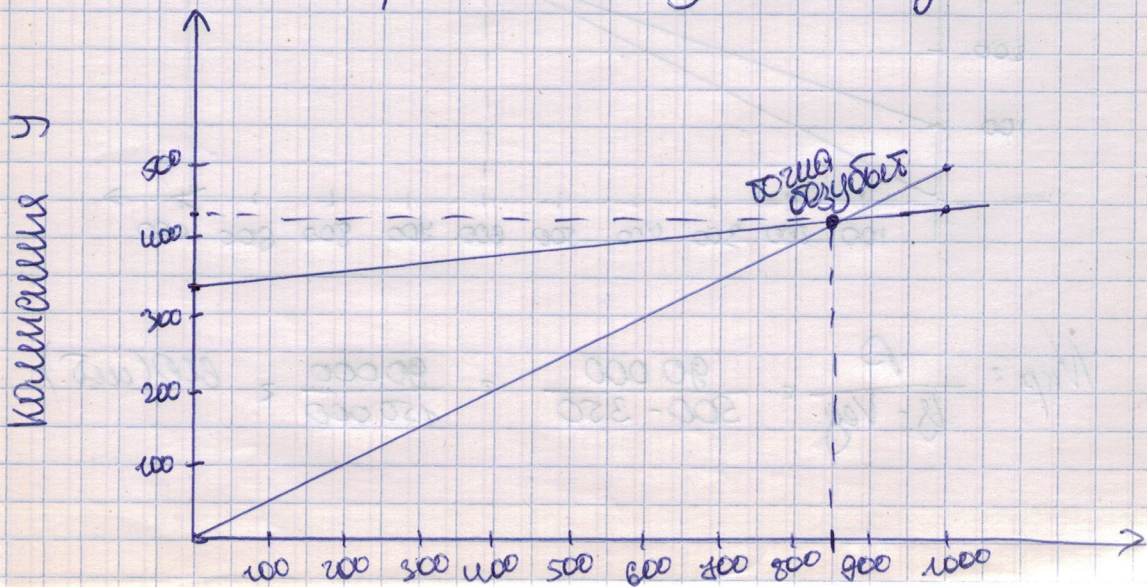
Намечены X



$$N_{кр} = \frac{P}{C_p - V_{eg}} = \frac{90\,000}{500 - 350} = \frac{90\,000}{150\,000} = 600 \text{ (шт.)}$$

В точке А (при объеме продаж 600 ед.) достигается условия безубыточности, когда нет прибыли или убытков. Выручка в этой точке в сумме 300 т.руб. или раз добавочно для возмещения у. поск затрат и у. переменные затраты.

Таким образом при объеме свыше 600 ед. продукция ср-е получают прибыль, при меньшем объеме ср-е получают убытки.



$$N_{\text{пр}} = \frac{P}{y - V_{\text{ед}}} = \frac{340\,000}{500 - 100} = 850 \text{ шт}$$

$$= \frac{340\,000}{400\,000} = 850 \text{ шт}$$

| | |
|---|--|
| $y = 500\,000$ | |
| $V_{\text{ед}} = 100\,000$ | |
| $V_{\text{ед. произ-ва}} = 1000 \text{ шт/год}$ | |
| $\text{выпуск} = 340\,000$ | |

В точке А (при объеме продаж 850 шт) достигается условия безубыточности, когда шт прибыли или убытков. Выручка в этой точке в сумме 340 000 руб или раз потребности для возмещения у. и осб. затрат и у. переи. затрат.

Таким образом, при объеме свыше 850 шт. продукция ср-а приносит прибыль, при меньшем объеме несет убыток.

Задача на операционные
рынки.

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

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

Исходя из определений операционно-го рынка получили, что 10-ти % увеличение объема продаж приводит в случае повышения x и увеличения прибыли на 40%, а в случае повышения y - на 70%