

1. Определить значение и построить графика безубыточности.

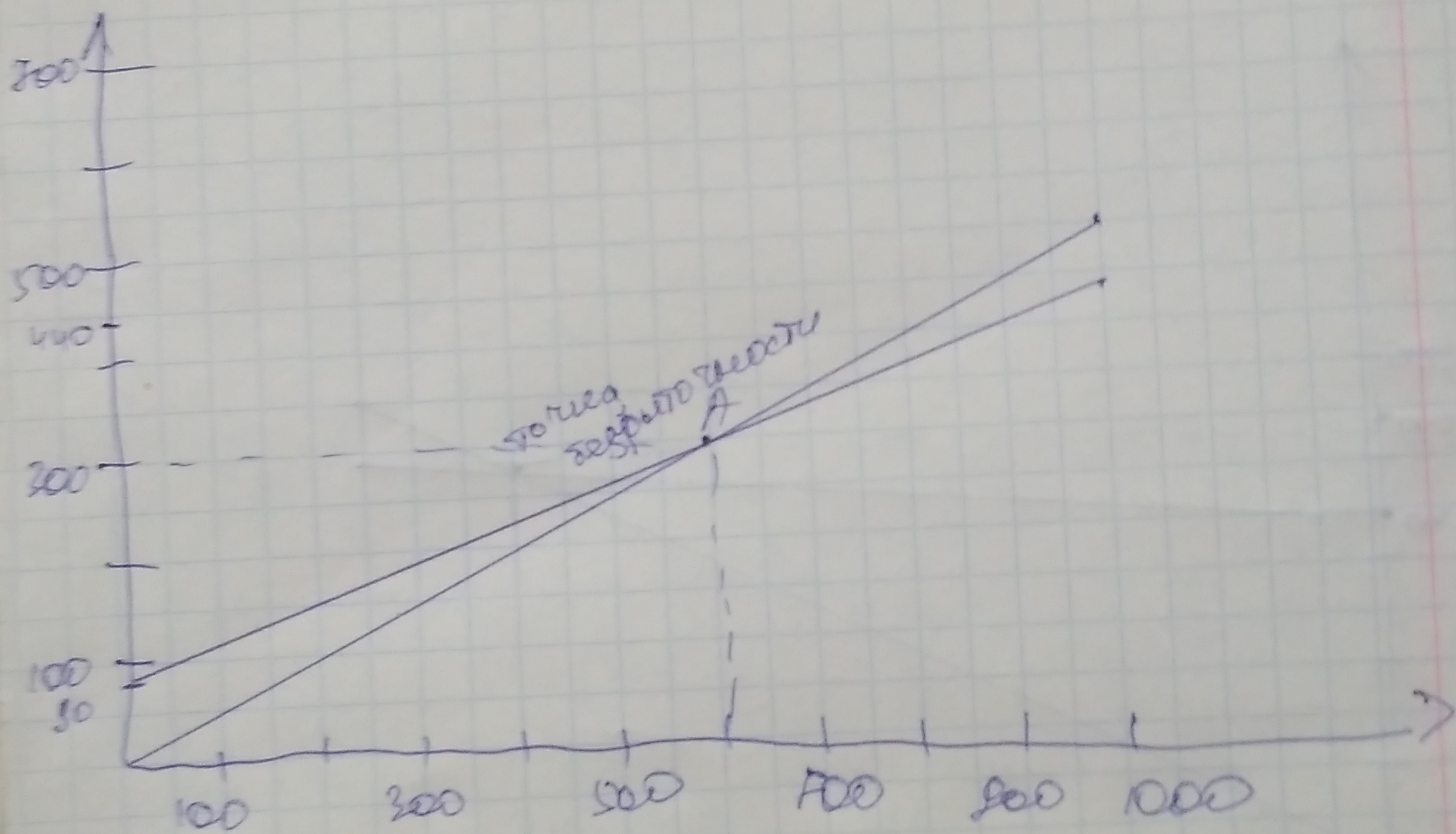
Капиталы X.

Капитал условно-постоянный затрат = 90.000
Max вар. объем произ-ва проф. = 1.000 шт/год

$$U = 500.000$$

$$V_{\text{пер}} = 350.000$$

$$N_{\text{кр}} = \frac{P}{U - V_{\text{пер}}} = \frac{90.000}{500.000 - 350.000} = 600 \text{ шт.}$$



В точке А достигаются условия безубыточности.
Выручка в этой точке (300 т.р.) равна сумме
для переменных условно-пос. затрат (110 т.р.)
и условно-перем. затрат (190 т.р.)
образом, прибыль при объеме
больше 600 шт.

Компания У.

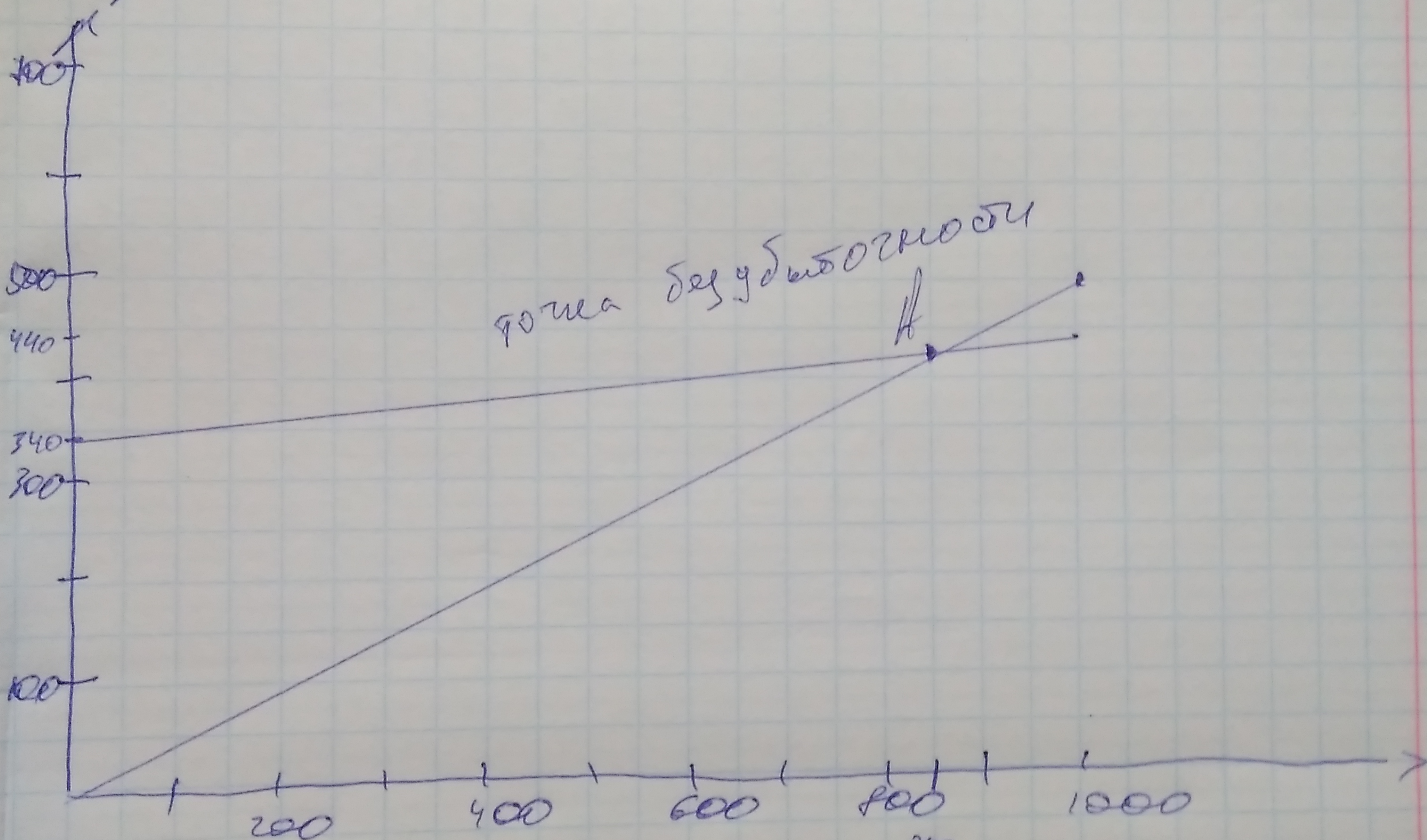
Выручка = 340.000

$V_{пр-ва} = 1000 \text{ ер./ед.}$

$U = 500.000$

$V_{exp.} = 100.000$

$n_{пр} = \frac{340.000}{500.000 - 100.000} = 850 \text{ ед.}$



В точке А достигается условие безубыточности, Выручка = 430 е.р.

При объеме произ-ва свыше 850 ед. продукция, компания получает прибыль.

Заранее на основе данных,

$$OP_x = 40/10 = 40\%$$

$$OP_y = 30/10 = 30\%$$

Иногда из определенных операций рынка получается,
что 10% увеличение объема продаж
приведет:

калькуляр X — увеличению прибыли на 40%

калькуляр Y — на 30%.