

Зачёт №1

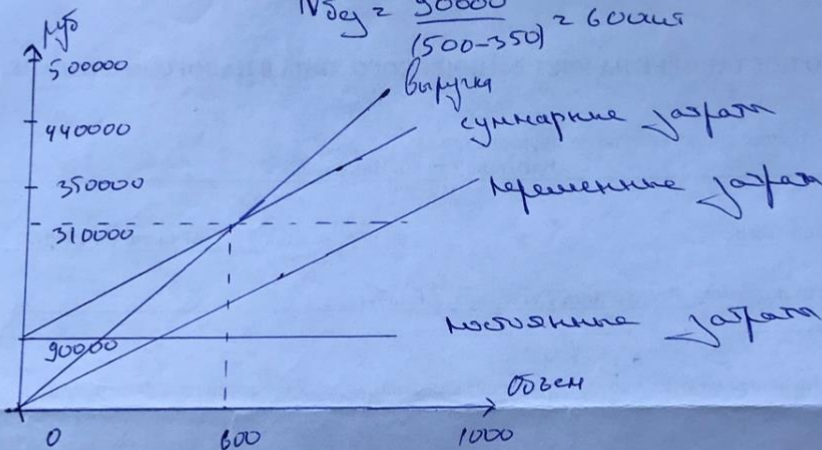
Ваша Тура  
7.12.17

Анализ точки безубыточности

В Решение: Компания X:

$$V_{eg} = \frac{350000}{1000} \approx 350 \text{ руб/шт}$$

$$N_{буз} = \frac{30000}{(500-350)} \approx 600 \text{ шт}$$



Вывод: точка безубыточности  $\approx 600$  шт. Для того, чтобы бизнес был условно-переменным и условно-постоянным затратам, выручка в точке безубыточности достаточна.

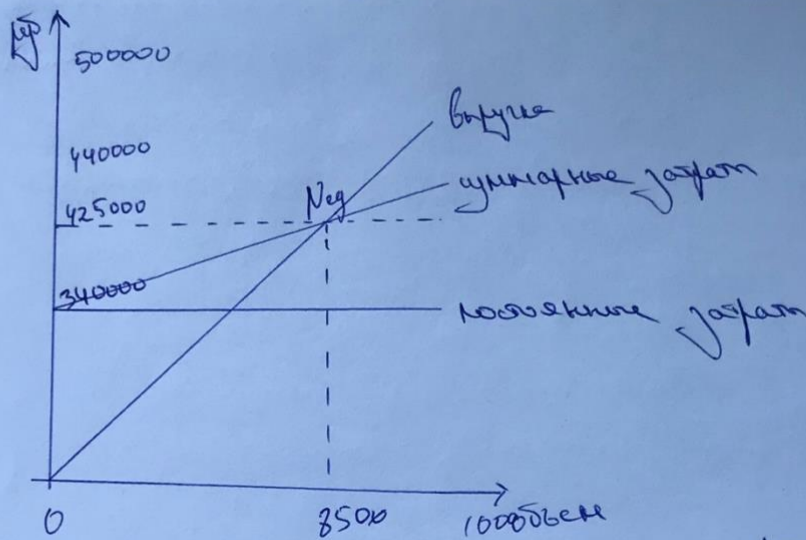
При объеме  $< 600$  шт, компания X получает прибыль

При объеме  $> 600$  шт, компания X получает убытки

Компания Y:

$$V_{eg} = \frac{100000}{1000} \approx 100 \text{ руб/шт}$$

$$N_{буз} = \frac{340000}{(500-100)} \approx 850 \text{ шт}$$



Вывод: точка безубыточности  $\approx 8500$  шт. Для выручки  
 уст. - перемен. затрат и уст. - конст. затрат, выручка  
 в точке безубыточности (425000) совпадают.

При объеме  $< 8500$  шт, компания несет убыток

При объеме  $> 8500$  шт, компания оказывается в прибыли

Задача на операционные риски.

Операционные риски в моментный период  
 истаб. прибыль

$$OP_K = \frac{40}{10} = 4$$

$$OP_Y = \frac{70}{10} = 7$$

Вывод: компания X получит больше прибыли  
 при увеличении объема продаж на 10%, а  
 компания Y на 70%. Тогда затраты компании Y  
 будут более оптимальными. Прибыль сократится  
 в компании X на 40%, а в компании Y - на 70%,  
 при уменьшении объема продаж на 10%. Тогда  
 затраты компании X будут более оптимальными.

