

Артюшова М.А.
Контрольная работа №1

Задание 1: точка безубыточности

Задание 2: зона убытков

Задание 3: зона прибыли

Задание 4: постоянные расходы

Задание 5: переменные расходы

Задача 1:

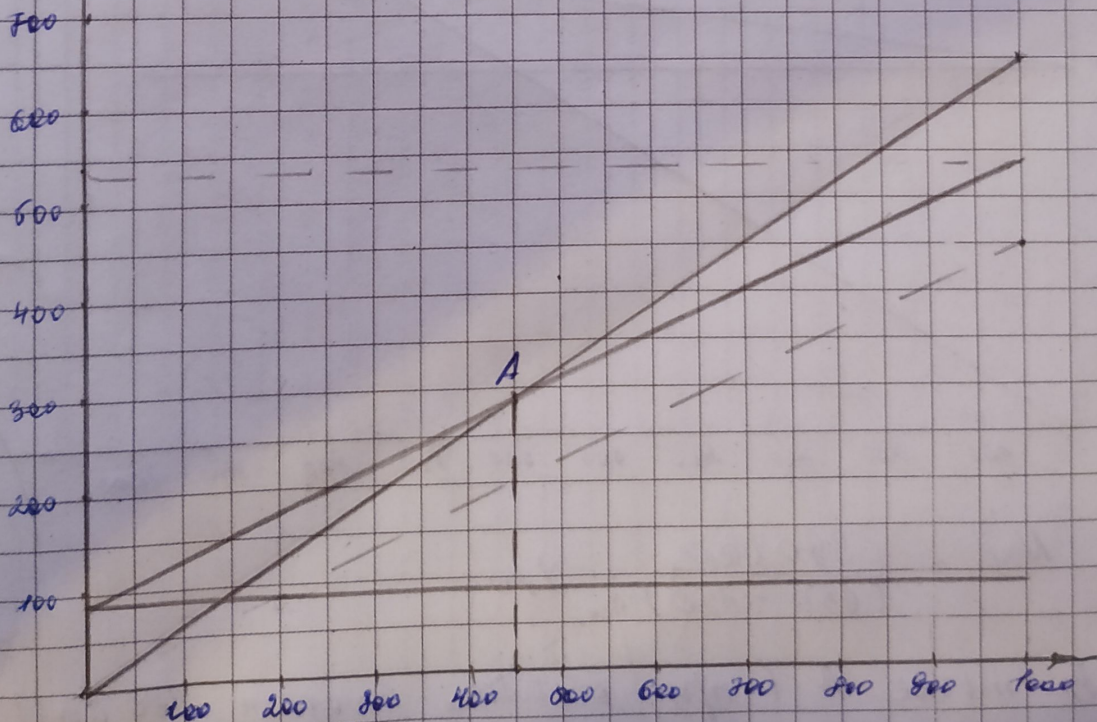
Предприятие X:

Постоянные затраты: 90 000 руб.

Макс. один рубль в: 1000 шт.

Цена: $4 = 650$ р.

Переменные затраты: 450 000 руб.

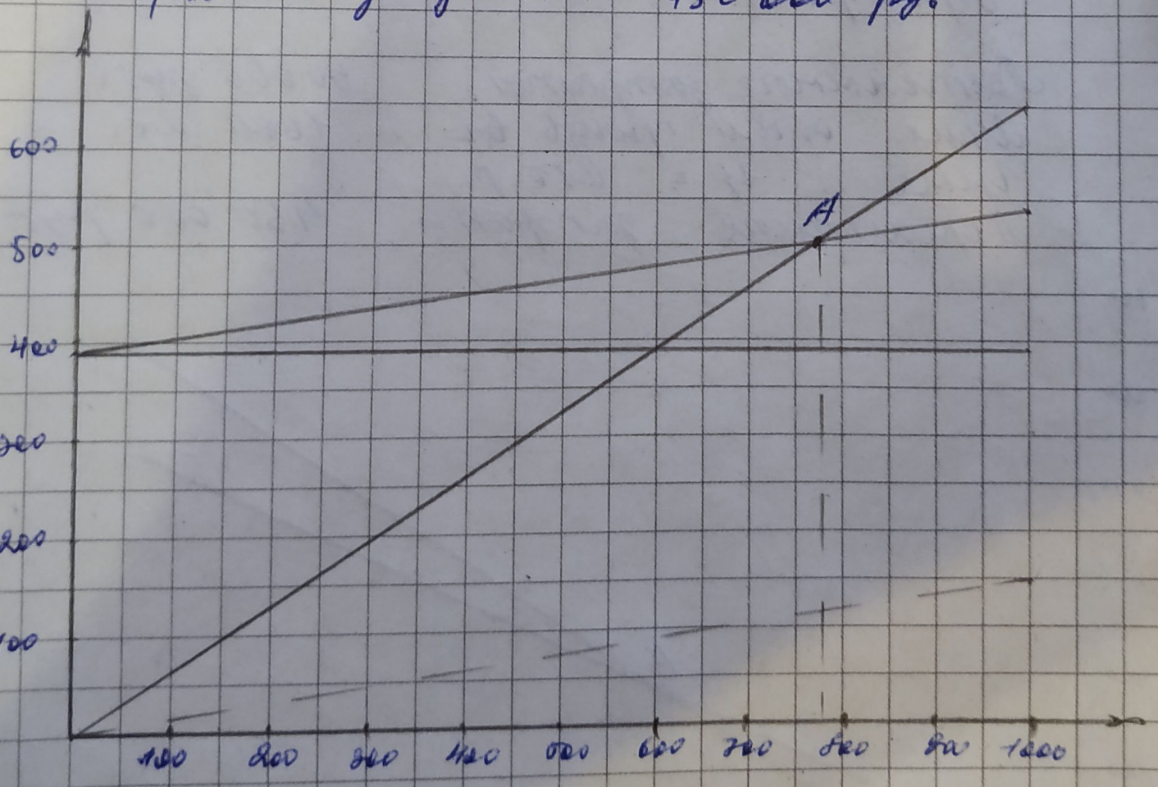


$$N_{кр} = \frac{90000}{650 - 450} = 450$$

В точке А (при объеме продаж 450 шт.) достигается усл. безубыточность.
 Выручка в этой точке в сумме 292,5 тыс. руб., на раз покрытия усл. возмещения усл.-пост. затрат (90 т.руб.) и усл.-перемен. (202,5 т.руб.) т.е. при объеме продаж 450 шт. предприятие получает прибыль.

Компания У:

- Постоян. затраты: 390 000 руб.
- Макс. объем: 1000 шт.
- Цена ед.: $C = 680$ руб.
- Перемен. затраты: 150 000 руб.



$$N_{кр} = \frac{390000}{(680 - 150)} = 770$$

В точке А (при объеме продаж 770 шт.) достигается усл. безубыточность.
 Выручка в этой точке в сумме

50% пол. рыв. как при герметичности
для формирования уст. - пост. зап. (380 гр)
и уст. - перем. зап. (117 т.р.)
Т.о., при объеме свыше 880 кг
компания планирует прибыль.

Задача 2.

$$OP_x = 150 / 100 = 1,5$$

$$OP_y = 250 / 100 = 2,5$$

Исходя из спроса - 1 рогача по -
лучшим, что 10% -ное увеличение
объема продаж приводит в случае
платежи X к увеличению прибыли
на 15%, а в случае платежа Y -
на 25%.