**КОНТРОЛЬНАЯ 1**

***Задание 1***

Отметьте правильный ответ

Соответствие линий и точек для 1:

. 

* точке безубыточности

□ кривой изменения объема продаж

□ зоне прибыли

□ общим расходам

□ постоянным расходам

□ переменным расходам

□ зоне убытков

***Задание 2***

Отметьте правильный ответ

Соответствие линий и точек для 2:



* зоне убытков

□ точке безубыточности

□ кривой изменения объема продаж

□ зоне прибыли

□ общим расходам

□ постоянным расходам

□ переменным расходам

***Задание 3***

Отметьте правильный ответ

Соответствие линий и точек для 3:



* зоне прибыли

□ зоне убытков

□ точке безубыточности

□ кривой изменения объема продаж

□ прибыли до уплаты налогов

□ общим расходом

□ постоянным расходом

□ переменным расходом

***Задание 4***

Отметьте правильный ответ

Соответствие линий и точек для 4:



* постоянным расходам

□ зоне прибыли

□ зоне убытков

□ точке безубыточности

□ кривой изменения объема продаж

□ прибыли до уплаты налогов

□ общим расходам

□ переменным расходам

***Задание 5***

Отметьте правильный ответ

Соответствие линий и точек для 5:



* переменным расходам

□ зоне прибыли

□ зоне убытков

□ точке безубыточности

□ кривой измененеия объема продаж

□ прибыли до уплаты налогов

□ общим расходам

**ЗАДАЧА 1.** Проведите сравнительный анализ безубыточности двух предприятий с существенно различной структурой издержек. Сделайте выводы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Компания X | Компания Y |
| Выручка, руб. | 650 000 | 650 000 |
| Переменные издержки, руб. | 450 000 | 150 000 |
|  |  |  |
| Постоянные издержки, руб. | 90 000 | 390 000 |
| Чистая прибыль (убыток), руб. | 110 000 | 110 000 |
| Объем производства, шт/год | 1000 | 1000 |

Решение:

Компания Х:

Руб. Выручка

650 000

540 000 Суммарные затраты

450 000 Переменные затраты

Nбез

Постоянные затраты

90000

Шт.

0 600 1000

*V*ед=650 000 / 1 000 = 650 руб/шт.

Nбез = 90 000 / (650 - 450) = 450 шт.

Точка безубыточности равна 450 шт. При данном объеме производства у предприятия нет ни убытков, ни прибыли. Выручка в этой точке в сумме 292 500 руб., как раз достаточна для возмещения постоянных затрат и переменных затрат. Таким образом, при объеме свыше 450 шт компания Х получает прибыль, а при меньшем объеме получит убытки.

Компания У:

Руб. Выручка

650 000

540 000 Суммарные затраты

Постоянные затраты

390 000 Nбез

150 000 Переменные затраты

Шт.

0 780 1000

*V*ед=650 000/1 000 = 650 руб. /шт.

Nбез = 390 000 / (650-150) = 780 шт.

Точка безубыточности равна 850 шт. При данном объеме производства у предприятия нет ни убытков, ни прибыли. Выручка в этой точке в сумме 507 000 руб., как раз достаточна для возмещения постоянных затрат и переменных затрат. Таким образом, при объеме свыше 780 шт. компания Х получает прибыль, а при меньшем объеме получит убытки.

**ЗАДАЧА 2.** Проведите более обстоятельный анализ риска в рамках анализа безубыточности с помощью, так называемого операционного рычага. Определите, к чему приведет 10% увеличение объема продаж для каждой из рассмотренных компаний?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Компания X | Компания Y |
| Выручка, руб. | 300 000 | 300 000 |
| Переменные издержки, руб. | 150 000 | 50 000 |
|  |  |  |
| Постоянные издержки, руб. | 50 000 | 150 000 |
| Чистая прибыль (убыток), руб. | 100 000 | 100 000 |

ОРX = 150 / 100 = 1,5

ОРY = 250 / 100 = 2,5

10-ти процентное увеличение объема продаж приводит в случае компании X к увеличению прибыли на 15 %, а в случае компании Y - на 25 %, в данном случае предпочтительнее структура затрат компании Y.