Вправа до глави «Противитратні механізми оподаткування»

Лімітна ціна , мінімальна собівартість . Визначте ціну для випадку лінійної податкової шкали

,

де . Визначте ціну для різних величин собівартості і ріст прибутку при зниженні собівартості на 1.

**Розв’язання:**

Прибуток підприємства визначається за формулою:

.

Максимум прибутку досягається при рівні рентабельності .

, де  - ефективність роботи монополіста.

Чистий прибуток визначається за формулою:



 - параметр податкової шкали

 - параметр механізму

Визначимо рентабельність:



1) При :









2) При :









3) При :









4) При :









Зміну чистого прибутку при зменшенні собівартості на одиницю визначимо за формулою:



**Відповідь: , , , .**

**одиниць.**