

Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки
Економічний факультет
Кафедра економічної теорії

МІКРОЕКОНОМІКА

Методичні вказівки та завдання

для індивідуальної науково-дослідницької роботи
студентів напрямів підготовки «Облік і аудит»,
«Фінанси і кредит», «Економіка підприємства»
денної форми навчання

Луцьк 2010

УДК 330.101.542 (07)
ББК 65.012.1 Я7
Л 67

Мікроекономіка. Методичні вказівки та завдання для індивідуальної науково-дослідницької роботи студентів напрямів підготовки «Облік і аудит», «Фінанси і кредит», «Економіка підприємства» денної форми навчання / Ліщук В.І. – Луцьк: ВНУ ім. Лесі Українки, 2010. – 24с.

У методичних вказівках викладено вимоги до виконання завдання, постановку і зміст індивідуального завдання, вихідну інформацію за варіантами та перелік рекомендованої літератури для його виконання.

Укладач: доцент, к.е.н. Ліщук В.І.

Рецензенти: професор, д.е.н. Ліпич Л.Г.

Відповідальний за випуск: доцент, к.е.н. Сур'як А.В.

Затверджено методичною радою ВНУ ім. Лесі Українки,
протокол № 4 від 22 грудня 2010 року.

Рекомендовано до друку методичною комісією економічного факультету,
протокол № 4 від 01 грудня 2010 року.

Рекомендовано кафедрою економічної теорії,
протокол № 5 від 11 листопада 2010 року.

Передмова

Економічна діяльність здійснюється в умовах обмеженості ресурсів, які необхідні для виробництва благ. Темпи зростання потреб перевищують темпи зростання ресурсів і тому вони є обмеженими відносно потреб. Проблема обмеженості економічних ресурсів викликає необхідність пошуку шляхів більш ефективного їх використання. Мікроекономічний аналіз допомагає з'ясувати закони, принципи і закономірності, які визначають суть раціональної поведінки суб'єктів на мікрорівні. Орієнтуючись на раціональність рішень, що приймаються, економічний суб'єкт може досягти максимального результату за мінімальних витрат ресурсів.

Індивідуальна робота студентів є складовою частиною навчального процесу і передбачає виконання комплексного розрахункового завдання, що охоплює основні теми дисципліни. Це дозволяє більш повно зрозуміти механізм прийняття оптимальних рішень економічними суб'єктами.

Вихідні дані для розрахункового завдання за 25 варіантами, кожен з яких складається з 7 частин. Розрахунки та аналіз мають бути викладені чітко, економічно грамотною мовою. Графічна ілюстрація, якщо така вимагається, є обов'язковим доповненням.

Вихідні дані для виконання розрахункової частини індивідуальної роботи наведені після змісту завдання.

1. Постановка та зміст завдання

Частина 1

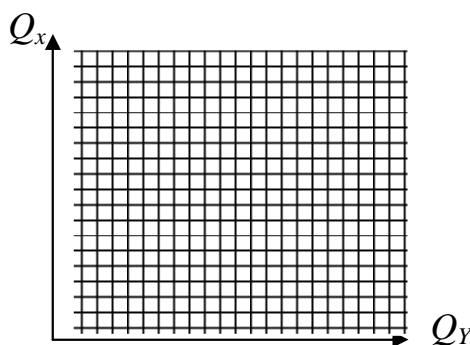
Споживач купує товари X і Y . На основі вихідних даних завдання, заповніть таблицю і дайте відповідь на запитання.

I	Q_x	Q_y	P_x	P_y	Q_x , рівн.	Q_y , рівн.

- 1) Можливий набір товарів знаходяться у межах: $0 < Q_x < \underline{\hspace{2cm}}$, $0 < Q_y < \underline{\hspace{2cm}}$.
- 2) Раціональний набір, що максимізує корисність, становить: $Q_x, \text{рівн.} = \underline{\hspace{2cm}}$ шт., $Q_y, \text{рівн.} = \underline{\hspace{2cm}}$ шт.
- 3) Бюджетна лінія споживача показує

_____ Рівняння бюджетної лінії має вигляд: _____.

- 4) Покажіть на графіку бюджетну лінію і нанесіть координати точок рівноваги споживача.



Частина 3

Держава захищає вітчизняного товаровиробника квотуванням і запровадженням митних тарифів на імпортований товар.

Функція попиту споживачів на цей товар

$$Q_D = \text{_____}. \text{ Функція пропозиції товару } Q_S = \text{_____},$$

де Q_D – обсяг попиту, млн. грн. на рік;

Q_S – обсяг пропозиції, млн. грн. на рік;

P – ціна товару, грн.

Щорічна квота імпортованого товару становить $Q_L = \text{_____}$ млн. шт.

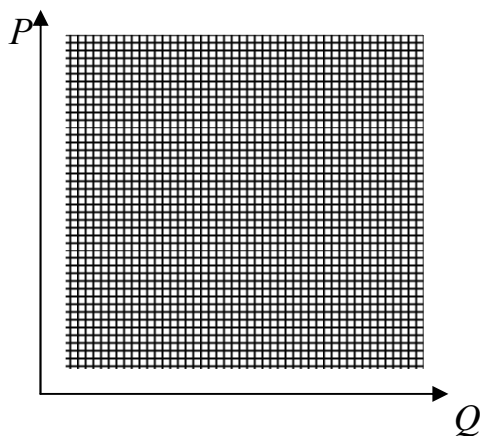
1) До встановлення квоти рівноважна ціна і обсяг товару становитимуть $P_E = \text{_____}$ грн., $Q_E = \text{_____}$ млн. шт.

2) Ціна товару після встановлення квоти:

3) Замість квоти Уряд запроваджує митний тариф у розмірі $t = \text{_____}$ грн. на одиницю товару. Розрахуйте нову ціну і обсяг реалізації товару.

4) Визначте вигоду (втрати) іноземного виробника у випадку встановлення квоти і введення митного тарифу. Що для нього вигідніше?

5) Представте графічний розв'язок задачі з необхідними поясненнями.



Частина 4

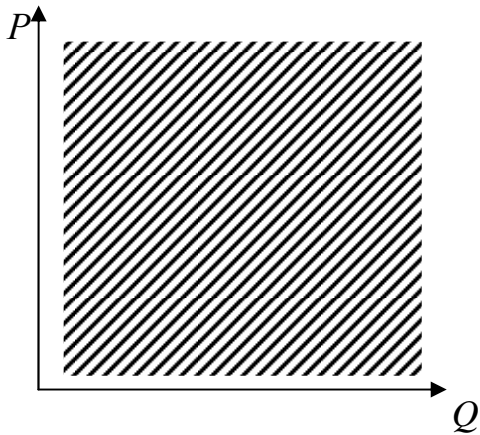
Крива попиту на товар описується рівнянням $Q_D = \text{_____}$.

Ринкова ціна товару становить _____ грн. Дайте відповідь на запитання:

1) Еластичність попиту за такої ціни становить:

$$E_D^P = \text{_____}$$

Покажіть графічно лінію попиту на товар.



Графічно коефіцієнт цінової еластичності попиту визначається:

_____ У даному випадку $E_D^P =$ _____.

За якої ціни $E_D^P = -1$?

Попит є еластичним в інтервалі цін _____ Попит є нееластичним в інтервалі цін _____

3) Чи доцільно підвищувати ціну на товар? Обґрунтуйте рішення.

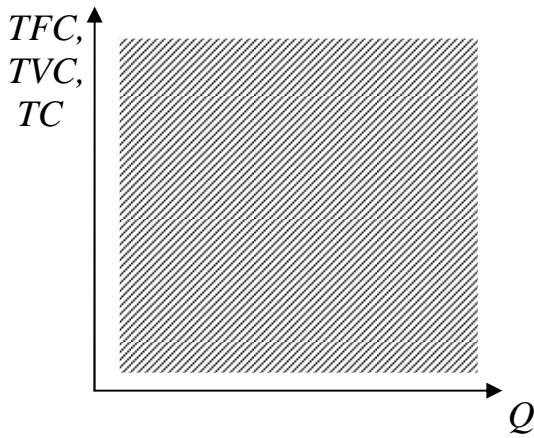
4) Для максимізації загального доходу, ціну необхідно встановити на рівні _____ грн. _____

Частина 5

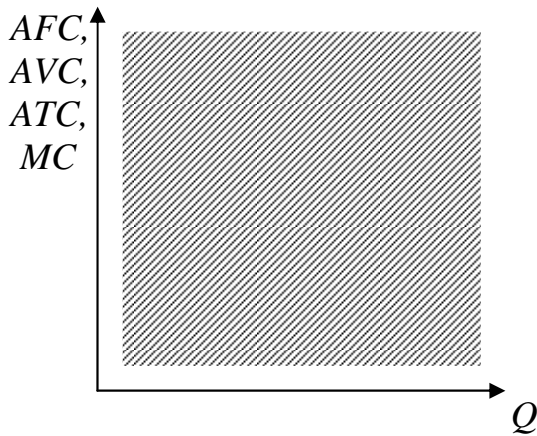
Постійні витрати підприємства (TFC) становлять _____ грн. Величину змінних витрат наведено у таблиці. Заповніть таблицю і виконайте завдання.

Q	TFC	TVC	TC	AFC	AVC	ATC	MC
0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

1) На графіку показати криві TFC , TVC , TC . Пояснити, яким чином закон спадної віддачі впливає на форму кривих.



2) На графіку показати криві AFC , AVC , ATC , MC . Поясніть спосіб їх обчислення та форму кожної кривої.



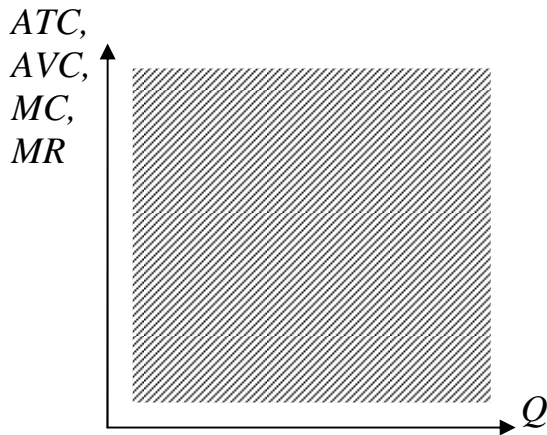
3) Поясніть, чому крива MC перетинає криві AVC і ATC в точках їх мінімуму (без математичних формул)?

Частина 6

Підприємство функціонує за умов досконалої конкуренції. Відома залежність загальних витрат від обсягу продукції в короткостроковому періоді. Ціна товару – $P =$ _____ грн. Розрахуйте показники таблиці.

Q	TC	ATC	TVC	AVC	MC	TR	MR	Прибуток
0								
1								
2								
3								
4								
5								

На основі показників таблиці покажіть на графіку криві ATC , AVC , MC , MR .



На ринку досконалої конкуренції підприємство не може вплинути на ринкову ціну, а прибуток максимізує за умов, якщо _____, за обсягу продукції $Q =$ _____.

Якщо ринкова ціна знижується, то підприємству доцільно орієнтуватися на _____.

Підприємство припинить випуск продукції, якщо ціна знизиться нижче рівня _____.

За ціни _____ $<P <$ _____ підприємство деякий час може очікувати покращення кон'юнктури ринку, хоча економічного прибутку воно не матиме.

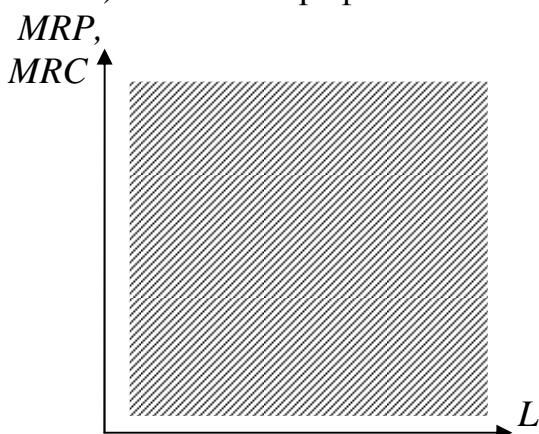
Частина 7

Заповніть таблицю за умов, що підприємство функціонує на конкурентному ринку блага і праці.

Q_L	TP_L	MP_L	P	TR_L	MRP_L	$P_L = MRC_L$	TC_L	Прибуток
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

1) Яка кількість одиниць праці є найкращою для підприємства? Поясніть чому.

2) Покажіть графічно лінію попиту підприємства на працю і пропозицію праці.



3) Припустимо, що підприємство наймає працю на конкурентному ринку, а реалізує продукцію на ринку недосконалої конкуренції. Ціна реалізації кожної наступної одиниці, крім першої, знижується на 5%.

Q_L	TP_L	MP_L	P	TR_L	MRP_L	$\frac{P_L}{MRC_L}$	TC_L	Прибуток
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

За показниками таблиці покажіть на графіку (попередньому) криву попиту підприємства на працю і порівняйте її з попередньою. Поясніть відмінність.

2. Вихідні дані завдання

Варіант 1

Частина 1

I (бюджет) = 400 грн.; $Q_x=40$ шт.; $Q_y=20$ шт.; $Q_{x\text{ рівн.}}=22$ шт.

Частина 2

$Q_D=12-P$; $Q_S=3P-4$; фіксована ціна $P_\phi=5$; податок $t=1$.

Частина 3

$Q_D=10-P$; $Q_S=-2+2P$; квота $Q_L=4$; мито $t=2$ грн.

Частина 4

$Q_D=8-0,5P$; поточна ціна $P=10$ грн.;

Частина 5

$TFC=70$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	30	55	130	220	315	415	525

Частина 6

$P=4$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	3	7	10	12	15	20

Частина 7

$P=2$; ринкова ставка зарплати - $P_L=40$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	5	95	135	175	200	225	245	260

Варіант 2

Частина 1

$Q_x=40$ шт.; $Q_y=10$ шт.; $P_x=10$ грн.; $Q_{y\text{ рівн.}}=8$ шт.

Частина 2

$Q_D=12-P$; $Q_S=3P-4$; фіксована ціна $P_\phi=3$; дотація $t=1$.

Частина 3

$Q_D=9-P$; $Q_S=-6+2P$; квота $Q_L=2$; мито $t=2$ грн.

Частина 4

$Q_D=10-0,2P$; поточна ціна $P=15$ грн.

Частина 5

$TFC=40$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	20	60	120	200	310	460	655

Частина 6

$P=6$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	4	8	10	14	20	28

Частина 7

$P=4$; ринкова ставка зарплати $P_L=70$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	25	47,5	67,5	85	102	118,5	133,5	147,5

Варіант 3

Частина 1

I (бюджет) = 100 грн.; $Q_x=20$ шт.; $Q_y=10$ шт.; $Q_{x\text{рівн.}}=18$ шт.

Частина 2

$Q_D=16-P$; $Q_S=3P-12$; фіксована ціна $P_\phi=5$; дотація $t=2$.

Частина 3

$Q_D=10-P$; $Q_S=-5+2P$; квота $Q_L=4$; мито $t=1$ грн.

Частина 4

$Q_D=8-0,4P$; поточна ціна $P=15$ грн.;

Частина 5

$TFC=60$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	40	70	95	130	185	275	388

Частина 6

$P=7$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	10	14	16	20	26	34

Частина 7

$P=5$; ринкова ставка зарплати $P_L=100$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	24	45	63	78	90	99	105	108

Варіант 4

Частина 1

I (бюджет) = 800 грн.; $Q_x=40$ шт.; $Q_y=20$ шт.; $Q_{y\text{рівн.}}=14$ шт.

Частина 2

$Q_D=16-P$; $Q_S=3P-12$; фіксована ціна $P_\phi=8$; податок $t=2$.

Частина 3

$Q_D=9-P$; $Q_S=-3+2P$; квота $Q_L=4$; мито $t=1,5$ грн.

Частина 4

$Q_D=9-0,3P$; поточна ціна $P=10$ грн.;

Частина 5

$TFC=30$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	50	90	135	186	248	325	413

Частина 6

$P=7$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	9	11	15	21	29	39

Частина 7

$P=2$; ринкова ставка зарплати $P_L=6$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	4,5	8,5	12,0	15,0	17,5	19,5	21,0	22,0

Варіант 5

Частина 1

$Q_x=20$ шт.; $P_x=15$ грн.; $P_y=10$ грн.; $Q_{y\text{ рівн.}}=9$ шт.

Частина 2

$Q_D=9-P$; $Q_S=-7+3P$; фіксована ціна $P_\phi=3$; податок $t=1$.

Частина 3

$Q_D=7-P$; $Q_S=-5+2P$; квота $Q_L=2$; мито $t=0,5$ грн.

Частина 4

$Q_D=20-0,5P$; поточна ціна $P=15$ грн.

Частина 5

$TFC=48$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	37	52	81	124	180	247	330

Частина 6

$P=15$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	16	24	34	46	60	76

Частина 7

$P=2,5$; ринкова ставка зарплати $P_L=50$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	40	76	108	136	160	180	196	208

Варіант 6

Частина 1

$Q_x=20$ шт.; $Q_y=25$ шт.; $P_y=4$ грн.; $Q_{y\text{ рівн.}}=15$ шт.

Частина 2

$Q_D=10-P$; $Q_S=-6+3P$; фіксована ціна $P_\phi=5$; дотація $t=1$.

Частина 3

$Q_D=7-P$; $Q_S=-2+2P$; квота $Q_L=3$; мито $t=0,5$ грн.

Частина 4

$Q_D=24-0,4P$; поточна ціна $P=45$ грн.

Частина 5

$TFC=40$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	24	42	62	87	117	152	192

Частина 6

$P=6$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	6	9	10	13	18	25

Частина 7

$P=4$; ринкова ставка зарплати $P_L=18$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	12,0	22,5	31,5	39,0	45,0	49,5	52,5	54,5

Варіант 7

Частина 1

I (бюджет) = 300 грн.; $P_x=15$ грн.; $P_y=20$ грн.; $Q_{x\text{ рівн.}}=3$ шт.

Частина 2

$Q_D=8-P$; $Q_S=-4+2P$; фіксована ціна $P_\phi=5$; податок $t=2$.

Частина 3

$Q_D=7-P$; $Q_S=-3+P$; квота $Q_L=1$; мито $t=2$ грн.

Частина 4

$Q_D=16-0,2P$; поточна ціна $P=20$ грн.;

Частина 5

$TFC=30$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	30	50	65	90	140	200	280

Частина 6

$P=60$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	20	60	80	120	180	260

Частина 7

$P=3$; ринкова ставка зарплати $P_L=10$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	8	15	21	26	30	33	35	36

Варіант 8

Частина 1

$Q_y=20$ шт.; $P_x=8$ грн.; $P_y=10$ грн.; $Q_{x\text{ рівн.}}=10$ шт.

Частина 2

$Q_D=9-P$; $Q_S=-6+2P$; фіксована ціна $P_\phi=4$; податок $t=1,5$.

Частина 3

$Q_D=10-P$; $Q_S=-3+P$; квота $Q_L=2,5$; мито $t=1$ грн.

Частина 4

$Q_D=6-0,3P$; поточна ціна $P=5$ грн.

Частина 5

$TFC=30$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	20	40	70	110	168	250	370

Частина 6

$P=7$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	6	13	18	21	26	33

Частина 7

$P=10$; ринкова ставка зарплати $P_L=200$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	28,0	52,5	73,5	91,0	105,0	115,5	122,5	126,5

Варіант 9

Частина 1

$Q_x=10$ шт.; $Q_y=30$ шт.; $P_x=15$ грн.; $Q_{y\text{ рівн.}}=20$ шт.

Частина 2

$Q_D=7-P$; $Q_S=-8+2P$; фіксована ціна $P_\phi=6$; дотація $t=1,5$.

Частина 3

$Q_D=6-P$; $Q_S=-3+2P$; квота $Q_L=2$; мито $t=1$ грн.

Частина 4

$Q_D=12-0,5P$; поточна ціна $P=16$ грн.

Частина 5

$TFC=25$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	20	35	47	65	90	137	199

Частина 6

$P=5$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	4	10	14	16	20	26

Частина 7

$P=5$; ринкова ставка зарплати $P_L=320$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	96	180	252	312	360	396	420	432

Варіант 10

Частина 1

I (бюджет) = 100 грн.; $Q_x=20$ шт.; $Q_y=25$ шт.; $Q_{x\text{ рівн.}}=8$ шт.

Частина 2

$Q_D=5-P$; $Q_S=-4+2P$; фіксована ціна $P_\phi=4$; податок $t=0,5$.

Частина 3

$Q_D=10-2P$; $Q_S=-2+P$; квота $Q_L=3$; мито $t=1$ грн.

Частина 4

$Q_D=40-0,5P$; поточна ціна $P=50$ грн.;

Частина 5

$TFC=30$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	40	65	75	120	170	240	320

Частина 6

$P=12$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	10	13	20	28	40	62

Частина 7

$P=10$; ринкова ставка зарплати $P_L=50$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	16	30	42	52	60	66	70	72

Варіант 11

Частина 1

I (бюджет) = 500 грн.; $Q_x=50$ шт.; $Q_y=25$ шт.; $Q_{y\text{ рівн.}}=22,5$ шт.

Частина 2

$Q_D=8-P$; $Q_S=-4+2P$; фіксована ціна $P_\phi=3$; податок $t=2$.

Частина 3

$Q_D=11-P$; $Q_S=2P-4$; квота $Q_L=5$; мито $t=2$ грн.

Частина 4

$Q_D=10-0,4P$; поточна ціна $P=10$ грн.;

Частина 5

$TFC=20$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	5	10	15	20	30	45	65

Частина 6

$P=12$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	8	14	22	34	50	70

Частина 7

$P=10$; ринкова ставка зарплати $P_L=980$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	118	232	342	448	550	648	742	832

Варіант 12

Частина 1

I (бюджет) = 150 грн.; $P_x=10$ грн.; $P_y=15$ грн.; $Q_{x\text{ рівн.}}=7,5$ шт.

Частина 2

$Q_D=6-P$; $Q_S=-2+P$; фіксована ціна $P_\phi=5$; дотація $t=1$.

Частина 3

$Q_D=27-3P$; $Q_S=-9+6P$; квота $Q_L=13$; мито $t=1,5$ грн.

Частина 4

$Q_D=40-0,8P$; поточна ціна $P=30$ грн.;

Частина 5

$TFC=30$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	40	65	75	120	170	240	320

Частина 6

$P=12$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	10	13	20	28	40	62

Частина 7

$P=2$; ринкова ставка зарплати $P_L=350$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	198	392	582	768	950	1128	1302	1472

Варіант 13

Частина 1

$Q_x=30$ шт.; $Q_y=20$ шт.; $P_x=15$ грн.; $Q_{у рівн.}=10$ шт.

Частина 2

$Q_D=6-P$; $Q_S=-3+2P$; фіксована ціна $P_\phi=4$; податок $t=1,5$.

Частина 3

$Q_D=26-4P$; $Q_S=-10+8P$; квота $Q_L=12$; мито $t=1$ грн.

Частина 4

$Q_D=32-0,4P$; поточна ціна $P=40$ грн.

Частина 5

$TFC=80$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	60	140	260	420	580	780	980

Частина 6

$P=3$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	4	5	7	9	12	15

Частина 7

$P=5$; ринкова ставка зарплати $P_L=25$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	10	18	24	29	33	36	38	39

Варіант 14

Частина 1

$Q_x=10$ шт.; $P_x=10$ грн.; $P_y=4$ грн.; $Q_{у рівн.}=10$ шт.

Частина 2

$Q_D=6-P$; $Q_S=-2+P$; фіксована ціна $P_\phi=3$; податок $t=1$.

Частина 3

$Q_D=10-P$; $Q_S=4P-5$; квота $Q_L=5$; мито $t=2$ грн.

Частина 4

$Q_D=11-0,5P$; поточна ціна $P=10$ грн.

Частина 5

$TFC=100$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	30	100	180	300	520	750	990

Частина 6

$P=3$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	2	3	5	8	12	17

Частина 7

$P=10$; ринкова ставка зарплати $P_L=60$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	21	39	54	66	75	81	84	86

Варіант 15

Частина 1

I (бюджет) = 600 грн.; $Q_x = 30$ шт.; $Q_y = 40$ шт.; $Q_{x \text{ рівн.}} = 25$ шт.

Частина 2

$Q_D = 7 - P$; $Q_S = -5 + 2P$; фіксована ціна $P_\phi = 6$; податок $t = 1,5$.

Частина 3

$Q_D = 12 - P$; $Q_S = 7P - 4$; квота $Q_L = 9$; мито $t = 1$ грн.

Частина 4

$Q_D = 11 - 0,3P$; поточна ціна $P = 20$ грн.;

Частина 5

$TFC = 40$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	10	30	55	80	110	150	195

Частина 6

$P = 5,7$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	6,5	8,5	11,5	16,5	22,5	29,5

Частина 7

$P = 3$; ринкова ставка зарплати $P_L = 33$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	20	40	58	73	84	90	94	96

Варіант 16

Частина 1

$Q_x = 25$ шт.; $Q_y = 15$ шт.; $P_y = 5$ грн.; $Q_{y \text{ рівн.}} = 6$ шт.

Частина 2

$Q_D = 7 - P$; $Q_S = -5 + 2P$; фіксована ціна $P_\phi = 3$; дотація $t = 1,5$.

Частина 3

$Q_D = 600 - P$; $Q_S = 2P - 300$; квота $Q_L = 250$; мито $t = 90$ грн.

Частина 4

$Q_D = 12 - 0,4P$; поточна ціна $P = 15$ грн.

Частина 5

$TFC = 20$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	10	30	60	100	150	220	310

Частина 6

$P = 2$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	3,0	3,5	4,5	5,5	7,0	9,0

Частина 7

$P = 2$; ринкова ставка зарплати $P_L = 180$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	138	272	393	508	613	703	788	853

Варіант 17

Частина 1

I (бюджет) = 350 грн.; $Q_x = 50$ шт.; $Q_y = 25$ шт.; $Q_{y \text{ рівн.}} = 15$ шт.

Частина 2

$Q_D = 10 - P$; $Q_S = -5 + 2P$; фіксована ціна $P_\phi = 7$; податок $t = 2$.

Частина 3

$Q_D = 80 - 1,25P$; $Q_S = -10 + 2,5P$; квота $Q_L = 40$; мито $t = 10$ грн.

Частина 4

$Q_D = 5 - 0,1P$; поточна ціна $P = 10$ грн.;

Частина 5

$TFC = 60$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	25	55	105	165	235	315	405

Частина 6

$P = 14$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	15	20	28	38	50	65

Частина 7

$P = 0,5$; ринкова ставка зарплати $P_L = 65$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	190	360	510	640	750	840	910	960

Варіант 18

Частина 1

$Q_y = 35$ шт.; $P_x = 20$ грн.; $P_y = 15$ грн.; $Q_{x \text{ рівн.}} = 14$ шт.

Частина 2

$Q_D = 8 - P$; $Q_S = -7 + 2P$; фіксована ціна $P_\phi = 4$; дотація $t = 2,5$.

Частина 3

$Q_D = 200 - P$; $Q_S = -10 + 0,5P$; квота $Q_L = 50$; мито $t = 50$ грн.

Частина 4

$Q_D = 5 - 0,5P$; поточна ціна $P = 5$ грн.

Частина 5

$TFC = 50$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	5	12	25	40	60	85	115

Частина 6

$P = 12,5$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	12	15	25	40	60	85

Частина 7

$P = 1$; ринкова ставка зарплати $P_L = 255$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	295	580	855	1120	1375	1620	1855	2080

Варіант 19

Частина 1

I (бюджет) = 450 грн.; $P_x = 45$ грн.; $P_y = 20$ грн.; $Q_{x \text{ рівн.}} = 5$ шт.

Частина 2

$Q_D = 7 - P$; $Q_S = -3 + P$; фіксована ціна $P_\phi = 4$; дотація $t = 2$.

Частина 3

$Q_D = 14 - 2P$; $Q_S = -4 + 2P$; квота $Q_L = 4$; мито $t = 2$ грн.

Частина 4

$Q_D = 7 - 0,3P$; поточна ціна $P = 9$ грн.;

Частина 5

$TFC = 150$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	50	130	230	350	510	680	870

Частина 6

$P = 5,5$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	6	10	13	16	20	26

Частина 7

$P = 2$; ринкова ставка зарплати $P_L = 144$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	96	184	264	336	400	456	504	544

Варіант 20

Частина 1

$Q_x = 35$ шт.; $Q_y = 15$ шт.; $P_x = 6$ грн.; $Q_{y \text{ рівн.}} = 5$ шт.

Частина 2

$Q_D = 15 - 3P$; $Q_S = -5 + 2P$; фіксована ціна $P_\phi = 3$; податок $t = 2$.

Частина 3

$Q_D = 15 - 3P$; $Q_S = -5 + 2P$; квота $Q_L = 2$; мито $t = 1,5$ грн.

Частина 4

$Q_D = 14 - 0,2P$; поточна ціна $P = 20$ грн.

Частина 5

$TFC = 15$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	1	4	9	16	25	36	49

Частина 6

$P = 7$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	12	16	18	22	28	35

Частина 7

$P = 1,5$; ринкова ставка зарплати $P_L = 198$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	148	292	432	568	700	828	952	1072

Варіант 21

Частина 1

$Q_x = 15$ шт.; $P_x = 15$ грн.; $P_y = 25$ грн.; $Q_{y \text{ рівн.}} = 4$ шт.

Частина 2

$Q_D = 15 - 3P$; $Q_S = -5 + 2P$; фіксована ціна $P_\phi = 3$; дотація $t = 2,5$.

Частина 3

$Q_D = 600 - 2P$; $Q_S = 300 + 4P$; квота $Q_L = 90$; мито $t = 25$ грн.

Частина 4

$Q_D = 15 - 0,5P$; поточна ціна $P = 10$ грн.

Частина 5

$TFC = 100$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	40	100	200	340	500	680	880

Частина 6

$P = 7,5$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	6	10,5	15,5	21	27	34,5

Частина 7

$P = 3$; ринкова ставка зарплати $P_L = 237$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	97	188	273	352	425	492	553	608

Варіант 22

Частина 1

$Q_y = 5$ шт.; $P_x = 20$ грн.; $P_y = 40$ грн.; $Q_{x \text{ рівн.}} = 4$ шт.

Частина 2

$Q_D = 4 - P$; $Q_S = -6 + 4P$; фіксована ціна $P_\phi = 3$; податок $t = 1$.

Частина 3

$Q_D = 600 - 100P$; $Q_S = 150 + 50P$; квота $Q_L = 250$; мито $t = 2$ грн.

Частина 4

$Q_D = 18 - 0,4P$; поточна ціна $P = 30$ грн.

Частина 5

$TFC = 60$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	80	120	180	360	560	780	1010

Частина 6

$P = 4$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	3	5	7,2	10,2	14,2	18,7

Частина 7

$P = 5$; ринкова ставка зарплати $P_L = 390$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	98	192	282	368	450	528	602	672

Варіант 23

Частина 1

I (бюджет) = 750 грн.; $Q_x = 75$ шт.; $Q_y = 50$ шт.; $Q_{x \text{ рівн.}} = 25$ шт.

Частина 2

$Q_D = 6 - P$; $Q_S = -6 + 2P$; фіксована ціна $P_\phi = 5$; дотація $t = 2$.

Частина 3

$Q_D = 12 - P$; $Q_S = -2 + P$; квота $Q_L = 4$; мито $t = 3$ грн.

Частина 4

$Q_D = 20 - 0,1P$; поточна ціна $P = 40$ грн.;

Частина 5

$TFC = 60$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	40	80	120	140	200	300	420

Частина 6

$P = 4$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	3	8	9	10	12	16

Частина 7

$P = 0,5$; ринкова ставка зарплати $P_L = 47,5$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	145	280	405	520	625	720	805	880

Варіант 24

Частина 1

I (бюджет) = 250 грн.; $Q_x = 20$ шт.; $Q_y = 50$ шт.; $Q_{y \text{ рівн.}} = 30$ шт.

Частина 2

$Q_D = 8 - P$; $Q_S = 4 + P$; фіксована ціна $P_\phi = 1$; податок $t = 0,5$.

Частина 3

$Q_D = 12 - 2P$; $Q_S = -3 + P$; квота $Q_L = 1$; мито $t = 2,5$ грн.

Частина 4

$Q_D = 25 - 0,5P$; поточна ціна $P = 20$ грн.;

Частина 5

$TFC = 50$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	45	85	120	150	185	241	303

Частина 6

$P = 5$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	4	7,5	9,5	14	20	28

Частина 7

$P = 5$; ринкова ставка зарплати $P_L = 17,5$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	9,5	18	25,5	32	37,5	42	45,5	48

Варіант 25

Частина 1

I (бюджет) = 200 грн.; $P_x = 40$ грн.; $P_y = 50$ грн.; $Q_{x \text{ рівн.}} = 2,5$ шт.

Частина 2

$Q_D = 5 - P$; $Q_S = -1 + 2P$; фіксована ціна $P_\phi = 4$; податок $t = 1$.

Частина 3

$Q_D = 12 - 2P$; $Q_S = -24 + 6P$; квота $Q_L = 2$; мито $t = 2$ грн.

Частина 4

$Q_D = 30 - 0,3P$; поточна ціна $P = 40$ грн.;

Частина 5

$TFC = 50$;

Q	1	2	3	4	5	6	7
TVC	50	78	98	112	130	150	172

Частина 6

$P = 6$;

Q	0	1	2	3	4	5
TC	2	7	12	17	23	32

Частина 7

$P = 20$; ринкова ставка зарплати $P_L = 30$;

Q_L	1	2	3	4	5	6	7	8
TP_L	4,5	8	10,5	12	12,5	12,85	13	13,05

Рекомендована література

1. Аналітична економія: Макроекономіка і мікроекономіка: Навч. посібник: У 2-х кн. / За ред. С.Панчишина і П.Островерха. – Кн. 2: Мікроекономіка. – 4-е вид., випр. і доп. – К.: Знання, 2006. – 437 с.
2. Башнянин Г.І., Щедра О.В. та інші. Мікроекономічна теорія: Навч. посібник / За ред. Г.І.Башнянина і О.В.Щедрої. – Львів: Новий Світ, 2007. – 640 с.
3. Безугла О.В., Постіл І.І. Мікроекономіка: Навч. посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 288 с.
4. Будаговська С. та інші. Мікроекономіка і макроекономіка: Підручник / За заг. ред. С. Будаговської. – К.: Основи, 1998. – 518 с.
5. Веріан Гел Р. Мікроекономіка: проміжний рівень. Сучасний підхід / Пер. з англ. С.Слухая. – К.: Лібра, 2006. – 632 с.
6. Гребенников П.И. и другие. Микроэкономика: Учебник. - СПб.: СПбУЭФ, 1998. – 447 с.
7. Долан Эд. Дж. Микроэкономика / Пер. с англ. - СПб: Литера-плюс, 1996. – 448с.
8. Економічна теорія: макро- і мікроекономіка / За ред. З.Ватаманюка, С.Панчишина – К.: Альтернатива, 2001. – 606с.
9. Ивашковский С.Н. Микроэкономика: Учебник. – М.: Дело, 2002. – 416 с.
10. Камаев В.Д. и другие. Экономика и бизнес. - М.: Изд. им. Баумана, 1994. – 464с.
11. Косік А.Ф., Гронтовська Г.Е. Мікроекономіка: Навч. посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 416 с.
12. Макконнелл К., Брю С. Экономикс: принципы, проблемы, политика. В 2 т.: пер. с англ. II - го изд., 2 ч. – М.: Республика, 1992. - 400с.
13. Мэнкью Н.Г. Принципы экономикс.- СПб.: Питер КОМ, 1999 . – 784с.
14. Мікроекономіка: Підручник / За ред. В.Д.Базилевича. – К.: Знання, 2007. – 677 с.
15. Микроэкономика: Учебник / Под ред. А.Г.Грязновой, А.Ю.Юданова. – М.: КНОРУС, 2006. – 624 с.
16. Нурев Р.М. Курс микроэкономики. Учебник для ВУЗов. – М.: НОРМА - ИНФРА, 1999. - 572 с.
17. Піндайк Р., Рубінфелд Д. Мікроекономіка. – К.: Основи, 1996. – 646с.
18. Рудий М.М., Жабка В.В. Мікроекономіка: Навч. посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 360 с.
19. Семюелсон П., Нордгауз В. Мікроекономіка / Пер. з англ. – К.: Основи, 1998.- 676 с.
20. Цены и ценообразование / Под. ред. В.Е. Есипова: Учебник для ВУЗов. – СПб: «Питер», 1999. - 464 с.
21. Ястремський О., Гриценко О. Основи мікроекономіки: Підручник. – К.: Знання, 1998. – 714 с.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ВИДАННЯ

Мікроекономіка. Методичні вказівки та завдання для індивідуальної науково-дослідницької роботи студентів напрямів підготовки «Облік і аудит», «Фінанси і кредит», «Економіка підприємства» денної форми навчання / Ліщук В.І. – Луцьк: ВНУ ім. Лесі Українки, 2010. - 24с.

Комп'ютерний набір та верстка: Ліщук В.І.

Редактор: Ліщук В.І.