МІКРОЕКОНОМІЧНА МОДЕЛЬ ПІДПРИЄМСТВА. ВИРОБНИЧА ФУНКЦІЯ

***1. Питання для обговорення***

1. Підприємство як виробнича система.

2. Організаційні форми і функції фірми

3. Цілі діяльності фірми

4. Фактори виробництва та їх класифікація.

5. Поняття i параметри виробничої функції.

6. Закон спадної віддачі.

7. Закон ефекту масштабу виробництва та форми його прояву.

8. Оптимум товаровиробника. Ізокоста та ізокванта.

9. Траєкторія розвитку фірми.

***2. Вправи для вирішення***

***2.1.***Маркетологи провели дослідження та визначили залежність доходу підприємства від ціни на його продукцію. Було встановлено, що тижневий дохід R є функцією ціни Р: ТR = f(Р) = −5Р2+10Р+3. Визначте ціну продукції, при якій дохід підприємства буде максимальним.

***2.2.*** Щоденний дохід підприємства задано рівнянням R(Р) = −Р2 + 14 Р – 44. Знайдіть ціну, яку потрібно встановити підприємству на свою продукцію, щоб максимізувати дохід.

***2.3.*** У виробництві продукції фірма застосовує два види ресурсів – працю і капітал. Ціна 1 од. праці становить 5 грн за годину, ціна 1 од. капіталу – 12 грн за годину. Граничний продукт праці дорівнює 50 од., граничний продукт капіталу – 120 од. Визначте, чи мінімізує фірма свої витрати за таких умов.

***3. Терміни для вивчення***

|  |  |
| --- | --- |
| *Виробнича функція* | *Правило максимізації прибутку* |
| *Сукупний продукт (ТР)* | *Гранична норма технічного заміщення (MRTS)* |
| *Граничний продукт фактора виробництва* | *Ізокванта* |
| *Закон спадної граничної продуктивності (спадної віддачі)* | *Ізокоста* |
| *Правило найменших витрат* | *Закон ефекту масштабу* |

***4. Програмні питання для самостійного вивчення теми***

1. Організаційні форми і функції фірми.

2. Цілі діяльності фірми.

3. Закон ефекту масштабу виробництва та форми його прояву.

4. Траєкторія розвитку фірми.

***5. Рекомендована література***

1. Базилевич В.Д., Базилевич К.С., Ігнатюк А.І., Слухай С.В. Мікроекономіка: Підручник/ За ред. В.Д.Базилевича. − 2-ге вид., перероб. і доп. − К.: Знання, 2008. − 679с., с. 200-226
2. Косік А.Ф., Гронтковська Г.Е. Мікроекономіка: навч. посібник. − 2-ге вид., перероб. та доп. − К.: ЦУЛ, 2008. − 438 с., с. 128-142, 179-196
3. Ястремський О.І., Гриценко О.Г. Основи мікроекономіки: Підручник. – 2-ге вид., перероб. і доп. – К.: Знання, 2007. – 579 с.