

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №1**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Здійснити теоретичне дослідження сутності, особливостей розвитку та принципів сучасного мікроекономічного аналізу.
2. Проаналізувати макроекономічний зміст монетарного програмування.

II. Практичне завдання

Домінуюча фірма, визначивши попит на свою продукцію та оцінюючи функцію граничного виторгу  $MR = 9 - q$ , встановила ціну за одиницю продукції  $P = 7$  грош. од.

Якщо функція граничних витрат домінуючої фірми  $MC = 1 + q$ , а крива пропозиції решти фірм  $QS = 2 + 3P$ , то яким буде ринковий попит на продукцію?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №2**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Проаналізувати основні концепції мікроекономічного аналізу.
2. Охарактеризувати аналітичний баланс центрального банку.

II. Практичне завдання

Фірма, що функціонує на недосконало конкурентному ринку, випускає продукцію на кількох заводах. Функція ринкового попиту на її продукцію описується рівнянням  $P = 100 - Q$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од.;  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, тис.од. Сукупні витрати фірми, що мають місце на кожному заводі, мають вигляд  $TC = 10q + 2q^2 + 30$ , де  $q$  – обсяг виробництва та продажу продукції, тис. од.

1. Визначте мінімально ефективний випуск кожного заводу.
2. Якою є оптимальна кількість заводів з точки зору мінімізації довгострокових витрат фірми?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №3**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Визначити переваги та недоліки оптимізаційних та рівноважних моделей.
2. Здійснити теоретичне дослідження аналітичних можливостей грошової сфери та його «розширень».

II. Практичне завдання

Фірма-монополіст продає товар на ринку, попит на якому описується рівнянням  $P = 100 - Q$ , де  $P$  – ціна товару в тис. грош. од.,  $Q$  – обсяг продажу, од. Функція витрат виробництва  $TC = 0,5Q^2 - 10Q$ .

1. Який обсяг випуску продукції необхідно реалізувати фірмі, щоб отримати максимальний прибуток? Якою буде величина прибутку?
2. Якщо цільовою установою керівництва фірми є максимізація сукупного доходу від продажу продукції, то який обсяг випуску продукції дозволить це здійснити, якою при цьому буде величина прибутку?
3. Якщо власник фірми встановлює мінімальний критерій прибутковості – не менше ніж 900 тис. грош. од., то який обсяг продукції буде відповідати такому обмеженню? Чи буде ефективним подібне обмеження прибутку?І.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №4**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

Теоретичне завдання

1. Провести аналіз особливостей мікроекономічного аналізу.
2. Розкрити сутність складових аналітичного балансу комерційних банків..

II. Практичне завдання

Виробнича функція фірми в короткостроковому періоді описується рівнянням  $Q = 4L - 0,1 L^2$ . Ціна продукції  $P = 20$  грош. од., ставка заробітної плати  $PL = 8$  грош. од. Фірма управляється менеджерами, що прагнуть до максимізації виплат адміністративно-управлінському персоналу, сума яких має таку залежність від прибутку й числа зайнятих:  $I = 10 + 0,1\pi + 2L$ .

Визначити: обсяг продажів, число зайнятих, рівень змінних і середніх змінних витрат.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №5**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Визначити особливості аналізу об'ємів виробництва при макроекономічному аналізі рівноваги підприємства.
2. Охарактеризувати зміст та аналітичні можливості Монетарної програми.

II. Практичне завдання

Фірма, що функціонує на недосконало конкурентному ринку, випускає продукцію на кількох заводах. Функція ринкового попиту на її продукцію описується рівнянням  $P = 600 - 0,5Q$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од.;  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, од. Загальні витрати фірми, що мають місце на кожному заводі, мають вигляд  $TC = Q^2 - 40Q + 400$ , де  $Q$  – обсяг виробництва та продажу продукції, од.

1. Визначте мінімально ефективний випуск кожного заводу.
2. Якою є оптимальна кількість заводів з точки зору мінімізації довгострокових витрат фірми?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №6**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Визначити сутність та особливості загальної динаміки рівноваги.
2. Охарактеризувати механізм створення грошей банками.

II. Практичне завдання

Ринковий попит описується функцією  $Q = 70000 - 200P$ , де  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, од.;  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. На ринку діє 100 фірм, граничні витрати кожної дорівнюють  $MC = q + 5$ , де  $q$  – обсяг виробництва кожної фірми, од. У поточному році на даний ринок намагається вийти фірма, граничні витрати якої дорівнюють 15.

1. Чи увійде на ринок дана фірма? Якщо так, то яку ринкову частку вона отримає?
2. Яка ціна встановиться на ринку?
3. Чи отримуватимуть функціонуючі на ринку фірми економічний прибуток?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №7**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Навести типологію та порівняльну характеристику поведінкового аналізу економічних суб'єктів економічної діяльності.
2. Проаналізувати попит на гроші та грошову пропозицію.

II. Практичне завдання

Фірма, що функціонує на недосконало конкурентному ринку, випускає продукцію на кількох заводах. Функція ринкового попиту на її продукцію описується рівнянням  $P = 100 - Q$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од.;  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, тис. од. Сукупні витрати фірми, що мають місце на кожному заводі, мають вигляд  $TC = 10q + 2q^2 + 30$ , де  $q$  – обсяг виробництва та продажу продукції, тис. од.

1. Визначте мінімально ефективний випуск кожного заводу.
2. Якою є оптимальна кількість заводів з точки зору мінімізації довгострокових витрат фірми?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №8**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Охарактеризувати процес дослідження цінової еластичності пропозиції.
2. Розкрити сутність впливів монетарної політики на економіку держави.

II. Практичне завдання

На ринку діють дві фірми з ідентичними функціями витрат  $TC = 10Q$ , де  $Q$  – обсяг виробництва продукції, тис. од. Функція попиту на товар описується рівнянням  $Q = 1500 - 50P$ , де  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, тис. од.;  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од.

Чи будуть нові фірми намагатись увійти на галузевий ринок?  
Відповідь обґрунтуйте.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.



**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №9**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Здійснити теоретичне дослідження економічної категорії «витрати виробництва».
2. Обґрунтувати способи збалансування державного бюджету.

II. Практичне завдання

Ринковий попит на продукцію описується функцією  $Q = 100 - P$ , де  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, од.;  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. У галузі діють конкурентні фірми, функція пропозиції яких має вигляд  $Q = P - 50$ , де  $Q$  – обсяг пропозиції продукції, тис. од. На даний ринок намагається вийти фірма, граничні витрати якої становлять  $MC = 30$ .

Чи буде така фірма домінуючою?

Визначте параметри рівноваги на ринку, розмір споживчого надлишку:

- а) без участі нової фірми;
- б) при здійсненні входу на галузевий ринок нової фірми.

Прокоментуйте отримані результати, проаналізуйте вплив підвищення рівня концентрації виробників на показник ефективності функціонування галузевого ринку.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №10**  
Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Навести та охарактеризувати взаємозв'язок витрат і прибутку підприємства.
2. Охарактеризувати факторний аналіз економічного зростання.

II. Практичне завдання

Уявіть себе регіональним менеджером «Кока-Коли» в Україні. Як би ви обґрунтували вищому керівництву компанії доцільність створення заводу з виробництва напоїв неподалік від м. Бровари Київської області?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №11**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Здійснити теоретичне дослідження сутності та особливостей бухгалтерського та економічного прибутку.
2. Охарактеризувати ефект вмонтованих стабілізаторів в умовах спаду та інфляційного зростання.

II. Практичне завдання

Домінуюча фірма, визначивши попит на свою продукцію та оцінюючи функцію граничного виторгу  $MR = 9 - q$ , встановила ціну за одиницю продукції  $P = 7$  грош. од.

Якщо функція граничних витрат домінуючої фірми  $MC = 1 + q$ , а крива пропозиції решти фірм  $QS = 2 + 3P$ , то яким буде ринковий попит на продукцію?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №12**  
Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Проаналізувати концепції принципів ціноутворення на різних типах ринків.
2. Обґрунтувати способи збалансування державного бюджету..

II. Практичне завдання

На ринку однорідного товару діє дві фірми, функція витрат кожної з яких описується як  $TC = 10Q$ . Функція ринкового попиту  $Q = 1500 - 50P$ , де  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, од.;  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од.

Знайдіть параметри ринкової рівноваги при взаємодії по Курно, Бертрону, Штакельбергу, за умови існування картелю.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №13**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Визначити спільні риси та від'ємності різних типів ринків.
2. Розкрити сутність об'єкту і предмету макроекономічного аналізу

II. Практичне завдання

Нехай попит на товар описується функцією:  $Q = 100 - P$ , де  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, од.;  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. На ринку діє дві фірми, загальні витрати яких становлять: 1  $TC = 50 + 10q$ , 2  $TC = 100 + 20q$ , де  $q_1$ ,  $q_2$  – обсяги випуску продукції фірм, од.

Виконайте наступні завдання:

- а) Виведіть рівняння реакції фірм.
- б) Знайдіть рівноважні обсяги галузевого випуску, випуску фірм і рівноважну ціну, якщо фірми діють відповідно до моделі Штакельберга (перша фірма – лідер), знайти індекс Лернера для фірми-лідера.
- в) Визначте рівноважні ринкові частки фірм і ринкову ціну, якщо фірми діють відповідно до моделі Курно, визначити індекс Херфіндаля–Хіршмана.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №14**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Провести аналіз концепцій визначення мінімально ефективного розміру виробництва.
2. Надати характеристику та ознаки олігополістичного ринку.

II. Практичне завдання

Попит на продукцію дуополії описується формулою:  $Q = 20 - 0,5P$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. Визначте рівновагу за моделями Курно та Бертрана за умови, що сукупні витрати фірм є однаковими та описуються функцією  $TC_i = 10q_i$ .

Як зміняться параметри рівноваги в моделях Курно та Бертрана, якщо витрати однієї з фірм збільшаться і описуватимуться функцією  $i$

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №15**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Визначити особливості визначення витрат підприємства на короткостроковому та довгостроковому економічному інтервалі.
2. Охарактеризувати стан та перспективи розвитку макроекономічного аналізу в Україні.

II. Практичне завдання

На ринку дуополії попит заданий функцією  $Q = 300 - P$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. Фірми виготовляють однорідний продукт з постійними середніми витратами, що дорівнюють 60 грош. од. Потужності фірм є обмеженими.

Визначте оптимальні цінові стратегії фірм, якщо кожна з фірм не може виготовляти більше ніж

- 1) 100 одиниць товару,
- 2) 140 одиниць товару;
- 3) 230 одиниць товару,
- 4) 80 одиниць товару.

Покажіть, як зміна заданого параметра (обмеження виробничої потужності) впливає на коливання ринкової ціни в умовах цінової війни. За яких обмежень на виробничі потужності фірм модель Еджуорта є по суті моделлю Бертрана?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №16**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Визначити сутність та особливості визначення наявних та неявних витрат підприємства.
2. Охарактеризувати основні умови входження в галузь.

II. Практичне завдання

Ринковий попит описується формулою  $Q = 1420 - 2P$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. У галузі діє 20 однакових фірм, чотири з яких об'єднуються в картель. Граничні витрати кожної фірми в довгостроковому періоді описуються функцією  $MC_i = 2 + 10q_i$ , де  $q_i$  – обсяг випуску фірми, од. Фірми, що об'єднуються в картель, відіграють роль цінового лідера на ринку.

Визначте оптимальний обсяг випуску картеля та інших фірм, а також ціну, що встановиться на ринку.

Порівняйте прибуток фірм, які увійшли в картель та інших фірм.

Проаналізуйте ситуацію, за якої всі 20 фірм утворюють картель.

Зробіть висновки про стійкість картелю у першому та другому випадках.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.



**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №17**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Навести типологію та порівняльну характеристику показників монопольної влади.
2. Розкрити сутність та особливості поведінки олігополіста на ринку.

II. Практичне завдання

Попит на продукцію дуополії описується формулою:  $Q = 20 - 0,5P$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. Визначте рівновагу за моделями Курно та Бертрана за умови, що сукупні витрати фірм є однаковими та описуються функцією  $TC_i = 10q_i$ .

Як зміняться параметри рівноваги в моделях Курно та Бертрана, якщо витрати однієї з фірм збільшаться і описуватимуться функцією  $i$

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №18**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Охарактеризувати основні підходи до максимізації прибутку підприємства.
2. Здійснити теоретичне дослідження особливостей визначення ціни та обсягів виробництва при монополістичної конкуренції.

II. Практичне завдання

Домінуюча фірма, визначивши попит на свою продукцію та оцінюючи функцію граничного виторгу  $MR = 9 - q$ , встановила ціну за одиницю продукції  $P = 7$  грош. од.

Якщо функція граничних витрат домінуючої фірми  $MC = 1 + q$ , а крива пропозиції решти фірм  $QS = 2 + 3P$ , то яким буде ринковий попит на продукцію?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №19**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Здійснити теоретичне дослідження проблем достовірності макроекономічного прогнозування.
2. Охарактеризувати витрати виробництва – бухгалтерські та економічні.

II. Практичне завдання

Ринковий попит на продукцію описується функцією  $Q = 100 - P$ , де  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, од.;  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. У галузі діють конкурентні фірми, функція пропозиції яких має вигляд  $Q = P - 50$ , де  $Q$  – обсяг пропозиції продукції, тис. од. На даний ринок намагається вийти фірма, граничні витрати якої становлять  $MC = 30$ .

Чи буде така фірма домінуючою?

Визначте параметри рівноваги на ринку, розмір споживчого надлишку:

- а) без участі нової фірми;
- б) при здійсненні входу на галузевий ринок нової фірми.

Прокоментуйте отримані результати, проаналізуйте вплив підвищення рівня концентрації виробників на показник ефективності функціонування галузевого ринку.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №20**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Проаналізувати об'єкт та предмет макроекономічного аналізу.
2. Розкрити сутність економічної категорії нормальний прибуток підприємства.

II. Практичне завдання

Фірма, що функціонує на недосконало конкурентному ринку, випускає продукцію на кількох заводах. Функція ринкового попиту на її продукцію описується рівнянням  $P = 100 - Q$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од.;  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, тис.од. Сукупні витрати фірми, що мають місце на кожному заводі, мають вигляд  $TC = 10q + 2q^2 + 30$ , де  $q$  – обсяг виробництва та продажу продукції, тис. од.

1. Визначте мінімально ефективний випуск кожного заводу.
2. Якою є оптимальна кількість заводів з точки зору мінімізації довгострокових витрат фірми?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №21**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Охарактеризувати проблеми достовірності макроекономічного прогнозування.
2. Надати характеристику зміни витрат на довгострокових економічних інтервалах.

II. Практичне завдання

Фірма, що діє на ринку диференційованого товару, намагається оптимізувати стратегію у сфері реклами. У жовтні фірма збільшила ціну на продукцію з 9 до 10 грош. од. При цьому обсяг продажу скоротився з 25 до 22 тис. од. продукції у тиждень.

У листопаді фірма збільшила витрати на рекламу на 10 % порівняно з жовтнем. При цьому обсяг продажу продукції збільшився з 22 до 22,5 тис. од. продукції у тиждень.

Визначте оптимальну частку витрат на рекламу в сукупному доході фірмі.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №22**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Розкрити сутність ex post та ex ante макроекономічних аналізів.
2. Навести типологію та порівняльну характеристику економічної категорії еластичність.

II. Практичне завдання

Населення острова в кількості 600 осіб рівномірно розселені по його узбережжю – по периферичній окружності протяжністю 1 км. Уздовж узбережжя рівномірно розподілені 11 таверн, в одній з яких кожен житель острова щодня обідає. Транспортний тариф (t) за проїзд вздовж узбережжя становить 24 грош. од. за кілометр. Функція загальних витрат кожної з таверн має вигляд:  $TC = 50 + 5Q$ , де Q – кількість обідів, що подаються щодня, од.

- 1) Знайдіть загальні транспортні витрати населення міста.
- 2) Як зміняться загальні транспортні витрати населення міста при збільшенні кількості таверн до 12?
- 3) Знайдіть загальні витрати таверн (600 осіб, 11 таверн).

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №23**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Надати характеристику екзогенних та ендогенних чинників макроекономічного аналізу.
2. Провести аналіз змін загальних, середніх та граничних витрат підприємства в короткостроковому періоді.

II. Практичне завдання

Ринковий попит на продукцію описується функцією  $Q = 100 - P$ , де  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, од.;  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. У галузі діють конкурентні фірми, функція пропозиції яких має вигляд  $Q = P - 50$ , де  $Q$  – обсяг пропозиції продукції, тис. од. На даний ринок намагається вийти фірма, граничні витрати якої становлять  $MC = 30$ .

Чи буде така фірма домінуючою?

Визначте параметри рівноваги на ринку, розмір споживчого надлишку:

- а) без участі нової фірми;
- б) при здійсненні входу на галузевий ринок нової фірми.

Прокоментуйте отримані результати, проаналізуйте вплив підвищення рівня концентрації виробників на показник ефективності функціонування галузевого ринку.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №24**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Проаналізувати концепції макроекономічного аналізу як продовження макроекономічної теорії.
2. Охарактеризувати вплив цінової еластичності попиту на результати діяльності підприємства.

II. Практичне завдання

Населення острова в кількості 600 осіб рівномірно розселені по його узбережжю – по периферичній окружності протяжністю 1 км. Уздовж узбережжя рівномірно розподілені 11 таверн, в одній з яких кожен житель острова щодня обідає. Транспортний тариф (t) за проїзд вздовж узбережжя становить 24 грош. од. за кілометр. Функція загальних витрат кожної з таверн має вигляд:  $TC = 50 + 5Q$ , де Q – кількість обідів, що подаються щодня, од.

- 1) Знайдіть середні загальні (сукупні) витрати кожної таверни.
- 2) Як зміняться середні загальні витрати таверни при зменшенні населення острова до 300 осіб?
- 3) Знайдіть загальні транспортні витрати населення міста.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.



**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №25**  
Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Навести та охарактеризувати систему національних рахунків як інструмент макроекономічного аналізу.
2. Обґрунтувати умови максимізації прибутку підприємства.

II. Практичне завдання

Ринковий попит описується формулою  $Q = 1420 - 2P$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. У галузі діє 20 однакових фірм, чотири з яких об'єднуються в картель. Граничні витрати кожної фірми в довгостроковому періоді описуються функцією  $MC = 2 + 10q$ , де  $q_i$  – обсяг випуску фірми, од. Фірми, що об'єднуються в картель, відіграють роль цінового лідера на ринку.

Визначте оптимальний обсяг випуску картеля та інших фірм, а також ціну, що встановиться на ринку.

Порівняйте прибуток фірм, які увійшли в картель та інших фірм.

Проаналізуйте ситуацію, за якої всі 20 фірм утворюють картель.

Зробіть висновки про стійкість картелю у першому та другому випадках.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №26**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Визначити особливості макроекономічних пропорцій національного споживання та заощаджень в національній економіці.
2. Охарактеризувати загальну динаміку рівноваги підприємства.

II. Практичне завдання

Домінуюча фірма, визначивши попит на свою продукцію та оцінюючи функцію граничного виторгу  $MR = 9 - q$ , встановила ціну за одиницю продукції  $P = 7$  грош. од.

Якщо функція граничних витрат домінуючої фірми  $MC = 1 + q$ , а крива пропозиції решти фірм  $QS = 2 + 3P$ , то яким буде ринковий попит на продукцію?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №27**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Охарактеризувати еволюцію системи національних рахунків як інструменту макроекономічного аналізу.
2. Розкрити сутність моделювання в мікро- та макроекономічному аналізі.

II. Практичне завдання

Фірма, що функціонує на недосконало конкурентному ринку, випускає продукцію на кількох заводах. Функція ринкового попиту на її продукцію описується рівнянням  $P = 100 - Q$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од.;  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, тис. од. Сукупні витрати фірми, що мають місце на кожному заводі, мають вигляд  $TC = 10q + 2q^2 + 30$ , де  $q$  – обсяг виробництва та продажу продукції, тис. од.

1. Визначте мінімально ефективний випуск кожного заводу.
2. Якою є оптимальна кількість заводів з точки зору мінімізації довгострокових витрат фірми?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №28**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Здійснити теоретичне дослідження сутності та особливостей процесу вимірювання обсягу та структури національного багатства.
2. Визначити сутність та особливості поведінки мікроекономічних суб'єктів.

II. Практичне завдання

Фірма, що функціонує на недосконало конкурентному ринку, випускає продукцію на кількох заводах. Функція ринкового попиту на її продукцію описується рівнянням  $P = 100 - Q$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од.;  $Q$  – обсяг попиту на продукцію, тис. од. Сукупні витрати фірми, що мають місце на кожному заводі, мають вигляд  $TC = 10q + 2q^2 + 30$ , де  $q$  – обсяг виробництва та продажу продукції, тис. од.

1. Визначте мінімально ефективний випуск кожного заводу.
2. Якою є оптимальна кількість заводів з точки зору мінімізації довгострокових витрат фірми?

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №29**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

1. Проаналізувати факторний аналіз економічного зростання.
2. Охарактеризувати оптимізаційні та рівноважні моделі мікро- та макроекономічного аналізу.

II. Практичне завдання

Виробнича функція фірми в короткостроковому періоді описується рівнянням  $Q = 4L - 0,1 L^2$ . Ціна продукції  $P = 20$  грош. од., ставка заробітної плати  $PL = 8$  грош. од. Фірма управляється менеджерами, що прагнуть до максимізації виплат адміністративно-управлінському персоналу, сума яких має таку залежність від прибутку й числа зайнятих:  $I = 10 + 0,1\pi + 2L$ .

Визначити: обсяг продажів, число зайнятих, рівень змінних і середніх змінних витрат.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ  
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ареф'єва О.В.  
«27» серпня 2018 р.

**ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №30**

Дисципліна «Мікро- та макроекономічний аналіз»

I. Теоретичне завдання

3. Навести та охарактеризувати систему національних рахунків як інструмент макроекономічного аналізу.
4. Обґрунтувати умови максимізації прибутку підприємства.

II. Практичне завдання

Ринковий попит описується формулою  $Q = 1420 - 2P$ , де  $P$  – ціна одиниці продукції, грош. од. У галузі діє 20 однакових фірм, чотири з яких об'єднуються в картель. Граничні витрати кожної фірми в довгостроковому періоді описуються функцією  $MC = 2 + 10q$ , де  $q_i$  – обсяг випуску фірми, од. Фірма, що об'єднується в картель, відіграє роль цінового лідера на ринку.

Визначте оптимальний обсяг випуску картеля та інших фірм, а також ціну, що встановиться на ринку.

Порівняйте прибуток фірм, які увійшли в картель та інших фірм.

Проаналізуйте ситуацію, за якої всі 20 фірм утворюють картель.

Зробіть висновки про стійкість картелю у першому та другому випадках.

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 18 від „27” серпня 2018 року

Викладач \_\_\_\_\_ Мізюк С.Г.