

Контрольная работа № 1

Задание 1. Ответить на вопрос

17 Излишек потребителя и излишек производителя.

Задание 2. Решить задачу

3. Даны функция спроса и функция предложения на товар «х» соответственно: $Q_{dx} = 12 - P$; $Q_{sx} = -3 + P$. Правительство ввело дотацию в размере 3 руб. за изделие, получаемую продавцом. Найти равновесную цену и равновесный объем продаж до и после введения дотации.

Задание 3. Решить задачу

3. Функция спроса на товар «х» представлена в виде: $Q_{dx} = 10 - P_x + 0,5P_y$. Определить коэффициент перекрестной эластичности спроса на товар «х», если цена товара «х» - 12 руб., цена товара «у» — 8 руб.

Контрольная работа № 2

Задание 1. Ответить на вопрос

17 Физический капитал: особенности обращения стоимости.

Задание 2. Решить задачу

3. Отраслевая функция спроса на продукт имеет вид $P = 20 - 0,5Q$. Этот продукт производится одной фирмой с функцией общих затрат $TC = 0,04Q^3 - 1,94Q^2 + 32,96Q$. При каком выпуске прибыль фирмы максимальна? Какова величина этой прибыли?

Задание 3. Решить задачу

3 Продается ветреная электростанция, которая в течение пяти ближайших лет обеспечит следующий поток чистых годовых доходов: 160, 150, 140, 130, 120 ден.ед. Какую максимальную цену стоит заплатить за электростанцию, если известно, что в эти пять лет депозитная ставка процента будет иметь следующую динамику: 5%, 6%, 4%, 5%, 7%?

Контрольная работа №3

Задание 1. Ответить на вопрос

17 Понятие инвестиционной и ликвидной ловушки.

Задание 2. Решить задачу

3 Экономика характеризуется следующими данными: функция потребления $C = 20 + 0,8(Y - T + F)$; инвестиции $I = 60$ ден.ед.; налоги $T = 40$ ден.ед.; трансферты $F = 10$ ден.ед.; государственные закупки $G = 30$ ден.ед. Рассчитайте равновесный уровень национального дохода. Если правительство увеличит расходы до 40 ден.ед. в целях стимулирования экономики, что произойдет с кривой планируемых расходов; как изменится равновесный уровень дохода; какова будет величина мультипликатора государственных расходов; как изменится сальдо госбюджета?

Задание 3. Решить задачу

3 В таблице приведены данные, характеризующие объемы фактического и потенциального ВВП. В 2005 г. Экономика развивалась в условиях полной занятости при уровне естественной безработицы 6%.

Год	Потенциальный ВВП, ден.ед.	Фактический ВВП, ден.ед.
2005	3000	3000
2006	3800	3705
2007	4125	3712,5

Рассчитайте по данным, относящимся к 2006 г.:

- разницу между фактическим и потенциальным объемом ВВП (в абсолютном и относительном выражении);
- используя закон Оукена, определите уровень циклической безработицы в 2006 г. (при условии, что число Оукена равно 2,5).