

KODUTÖÖ NR.2

ÜLESANNE (3 punkti)

Allpool toodud tabelis on ära toodud andmed nisu nõudluse ja pakkumise kohta turul.

В приведенной ниже таблице содержатся данные о спросе и предложении на рынке пшеницы:

Nisu nõutav kogus Объем спроса пшеницы	Hind Цена	Nisu pakutav kogus Объем предложения пшеницы
45	5	77
50	4	73
56	3	68
61	2	61
67	1	57

Toodud andmete alusel:

- 1) Konstrueerige nisu nõudlus ja pakkumiskõverad
- 2) Arvutage nõudluse ja pakkumise hinnaelastuskoefitsendid
- 3) Leidke on nisu tasakaaluhind turul

На основе приведенных данных:

- 1) Постройте кривые спроса и предложения пшеницы
- 2) Рассчитайте коэффициенты ценовой эластичности спроса и предложения
- 3) Определите равновесную цену.

Kui turuhind oleks 4 eurot , siis

- a) oleks nisu nõutav kogus suurem kui pakutav kogus
- b) tarbijad tahaksid nisu osta rohkem kui praegu pakutakse
- c) farmerid ei suudaks müüa kogu nisukogust
- d) tekib nisu puudujääk

Если рыночная цена будет 4 евро, то

- a) спрос пшеницы больше чем предложение пшеницы
- b) потребители хотели бы покупать больше пшеницы, чем в настоящее время предлагается
- c) фермеры не смогут продать все количество пшеницы
- d) на рынке существует дефицит пшеницы

ÜLESANNE (3 punkti)

Kohalik leivakombinaat toodab torte. Päevane nõudlus (Q_d) tortide järele võrdub 1000-40P ja päevane pakkumine (Q_s) on 300+30P.

- a) Leidke tortide tasakaaluhind
- b) Kui suur on selle hinna juures ettevõtte käive?
- c) Kuidas muutuvad müügi kogus ja käive, kui ettevõtte kehtestab tortidele hinnaks 12 eurot tüki eest. Kas hinna tõstmisel on mõtet? Kuidas muutub olukord turul.

Местный хлебокомбинат выпускает тортов. Дневной объем спроса тортов (Q_d) равен 1000-40P, а дневное предложение (Q_s) составляет 300+30P.

- a) Определите равновесную цену тортов.
- b) Какую выручку при этом будет иметь комбинат?
- c) Как изменится объем продаж и выручка, если хлебокомбинат установит цену 12 евро за единицу? Имеет ли смысл повышение цен? Как изменится состояние рынка?

ÜLESANNE (2 punkti)

On teada, et nõudlust kauba järele väljendab võrrand $Q_d = 20 - 4P$ ja pakkumist võrrand $Q_s = 20 - 4P$
Leia :

- a) Missuguse hinna juures tekib kauba puudujääk
- b) Kui suur on kauba puudujääk, kui kauba hind on $P=2$?

Знаем, что спрос на товар описывается $Q_d = 20 - 4P$ и предложение уравнением $Q_s = 20 - 4P$

- a) При каких ценах товар будет дефицитен?
- б) Как велик будет товарный дефицит при цене $P = 2$?

ÜLESANNE (2 punkti)

Kauba A nõudlusfunktsioon väljendatakse järgmiselt: $Q_d = 3.75P_b - 5P_a$
Kauba A pakkumiskontsioon : $Q_s = 14 + 2P_a + 0.25P_b$.

Missuguste hindade juures on kauba A ja B nõudluse ja pakkumise tasakaalukogus 20 ühikut.

Функция спроса на товар А имеет вид: $Q_d = 3.75 \cdot P_b - 5 \cdot P_a$;
функция предложения товара А: $Q_s = 14 + 2 \cdot P_a + 0.25P_b$.

При каких ценах на товары А и Б спрос и предложение сбалансирются на уровне 20 ед.

ÜLESANNE (1 punkti)

On teada, et kauba X nõudlust väljendab võrrand $Q = 18 - 2P$ ja pakkumist $Q = 4P - 16$ Leidke tasakaaluhind hind ja -kogus.

Знаем, что спрос на товар X описывается уравнением $Q = 18 - 2P$ и предложение уравнением $Q = 4P - 16$. Найти рыночную цену и объем продажи.

ÜLESANNE (1 punkt)

Firma nõudlus ja pakkumine turul väljendatakse järgmiste võrranditega $p=10-0,2q$; $p=2+0,2q$ Leidke turu tasakaalu parameetrid (hind ja kogus)

Спрос и предложение фирмы на рынке описываются уравнениями: $p=10-0,2q$;
 $p=2+0,2q$. Определите параметры рыночного равновесия (цена и объем продажи).