



Рыночное равновесие. Механизм рыночного ценообразования.

© Автор : Горшкалева Татьяна Леонидовна
учитель экономики
МОУ Болтинской средней школы



Нет, так не годится.
Моя цена 8 рублей за кг

Хорошо, я
согласен!

p
за кг

равновесие достигается тогда, когда большинство покупателей и продавцов сходятся в оценке **цены**, по которой следует покупать и продавать данный товар, и того **количества товара**, которое одни готовы купить, а продавцы готовы продать.

Равновесие рынка

$$Q_d = Q_s$$



ситуация на рынке, при которой объем спроса равен
объему предложения.

Равновесие рынка

Равновесная цена (P_e)

цена, при которой объем спроса равен объему предложения

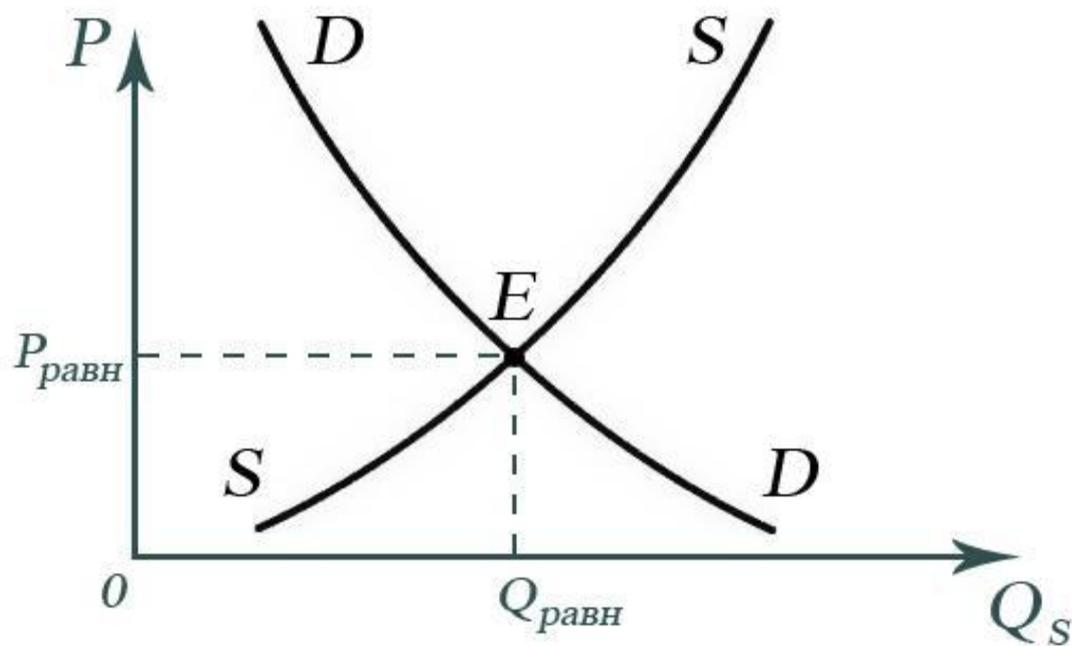
Равновесное количество товаров (Q_e).

количество товара, при котором объем спроса равен объему предложения

Как определить равновесие рынка?

1. Способ

ГРАФИЧЕСКИЙ



Как определить равновесие рынка?

2. Способ

ТАБЛИЧНЫЙ

P, руб	Q_d кг	Q_s кг
1,0	210	10
1,5	180	30
2,0	140	55
2,5	80	80
3,0	40	100
3,5	30	130
4,0	20	160

Как определить равновесие рынка?

3. Способ

АНАЛИТИЧЕСКИЙ

Решение:

$$\text{т.к. } Q_d = Q_s, \text{ то } 2800 - 6P = 3P - 800$$

$$2800 + 800 = 6P + 3P$$

$$3600 = 9P$$

$$P = 400$$

Зная, что $Q_d = Q_s$, подставим P в любую функцию:

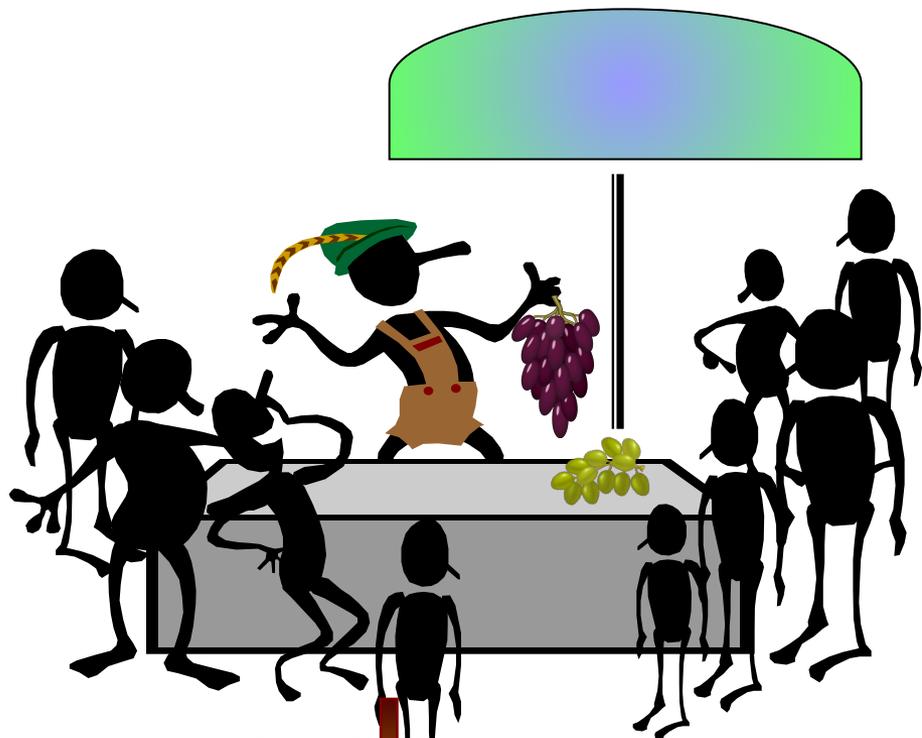
$$Q_s = 3P - 800$$

$$Q = 3 \cdot 400 - 800$$

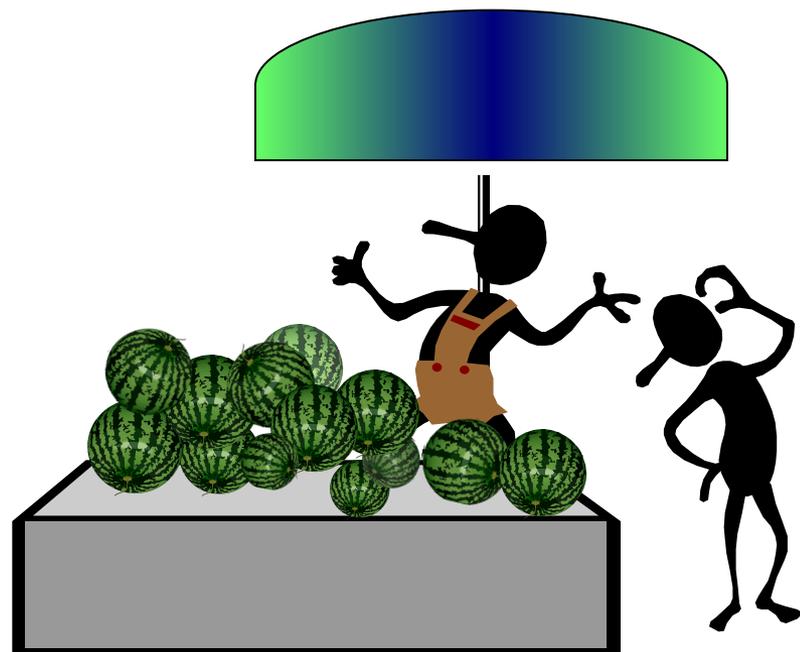
$$Q = 400$$

Ответ: $P_e = 400$ ед. и $Q_e = 400$ ед.

ситуация на рынке, при которой
объем спроса превышает объем
предложения называется -



ситуация на рынке, при которой
объем предложения превышает
объем спроса называется -



дефицит

избыток

товаров

Способы расчетов дефицита и излишек товара

1 способ: **табличный**

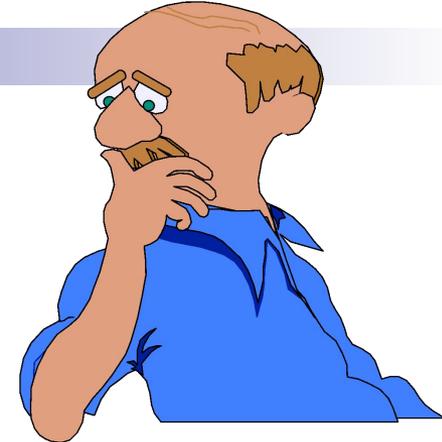
2 способ: **аналитический**

3 способ: **графический**

Табличный способ:

Подумаем вместе...

Заполните пропуски недостающими данными.



P, т. р./кг	Qd, тыс. кг	Qs, тыс. кг	Избыт. спрос	Избыт. предл.	Объем продаж	выручка TR
1,0	210	10	?	?	?	?
1,5	180	30	?	?	?	?
2,0	140	55	?	?	?	?
2,5	80	80	?	?	?	?
3,0	40	100	?	?	?	?
3,5	30	130	?	?	?	?
4,0	20	160	?	?	?	?

Подсказка: $TR = P \cdot Q_s$; Избыт.спрос $Q_d - Q_s$; Избыт. предлож. $Q_s - Q_d$

Подумаем вместе...



P, т. р./кг	Qd, тыс. кг	Qs, тыс. кг	Избыт. спрос	Избыт. предл.	Объем продаж	Выручка TR
1,0	210	10	200	-	10	10
1,5	180	30	150	-	30	45
2,0	140	55	85	-	55	110
2,5	80	80	0	0	80	200
3,0	40	100	-	60	40	120
3,5	30	130	-	100	30	115
4,0	20	160	-	140	20	80

Назовите самое наибольшее количество излишек товаров и при какой цене.

Задача:

Допустим, функция спроса задана уравнением

$$Q_d = 2800 - 6P,$$

а функция предложения $Q_s = 3P - 800$

Допустим, что сложилась некая ситуация на рынке и установилась цена

А) в **300 ден. ед.**

Б) в **420 ден. ед.**

Определите объем товаров при этих ценах.
Определите если существует дефицит или излишки товаров.

Решение:

А) При $P = 300$; $Q_d = 2800 - 6 \cdot 300 = 2800 - 1800 = 1000$

$Q_s = 3 \cdot 300 - 800 = 900 - 800 = 100$

Следовательно: $1000 > 100 = Q_d > Q_s$

Если объем спроса превышает объем предложения, это означает, что при $P = 300$ мы имеем **дефицит** товаров.

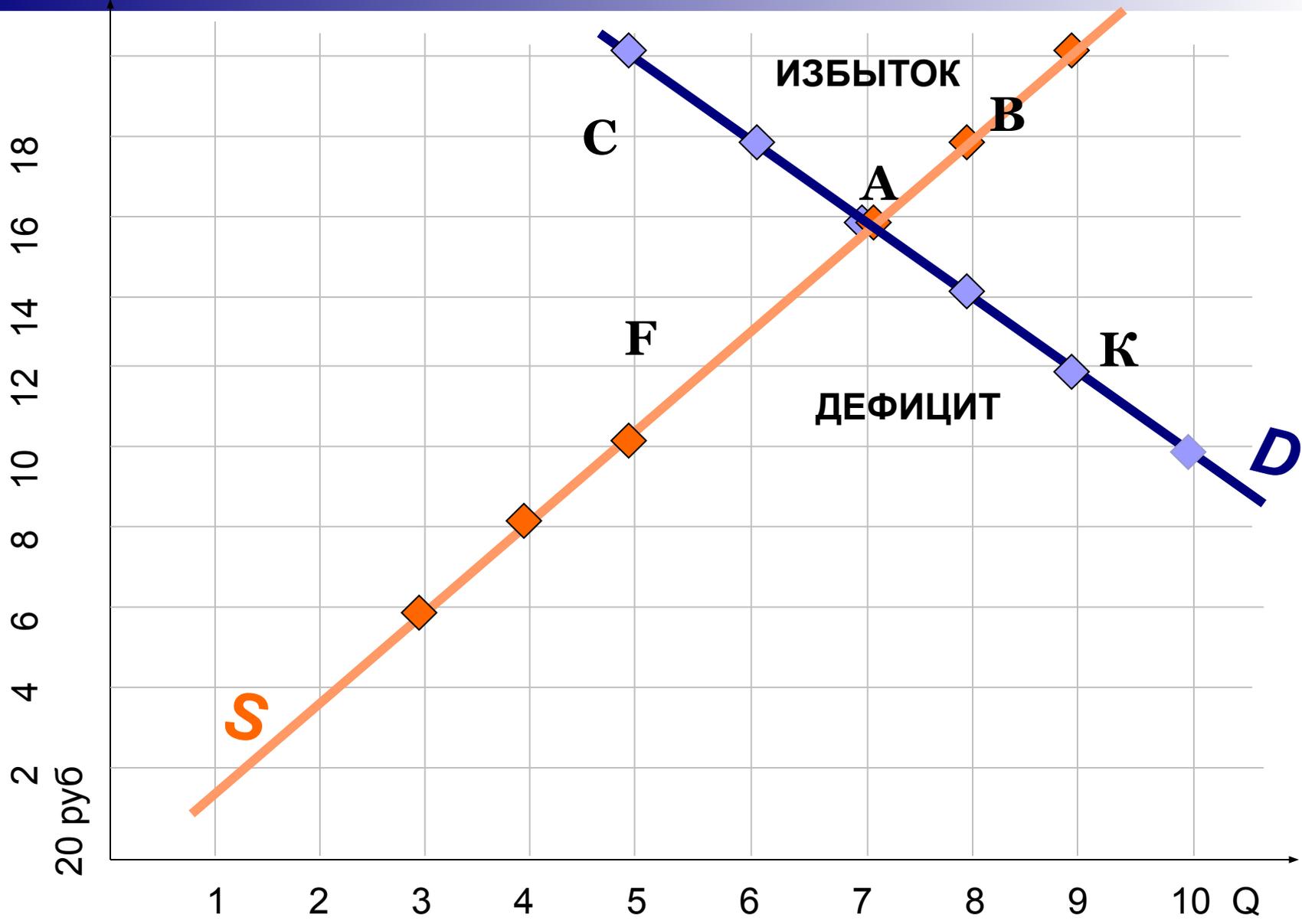
Б) При $P = 420$; $Q_d = 2800 - 6 \cdot 420 = 2800 - 2520 = 280$

$Q_s = 3 \cdot 420 - 800 = 1260 - 800 = 460$

$460 > 280 = Q_s > Q_d$

Если объем предложения превышает объем спроса, это означает, что имеем **избыток** товаров в 180 ед. товара





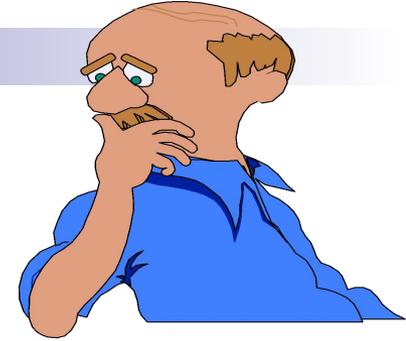
графический способ



Адам СМИТ

(1723 – 1790)

« ... Каждый человек мыслит лишь о собственной выгоде, но НЕВИДИМАЯ РУКА, которая его направляет, как и во многом другом приведет его к результату, о котором он сам и не помышлял...»



Подумаем вместе...

Первая группа:

Задача №1 Эпидемия болезни «черный стручок» поразила африканские плантации какао- бобов, которые являются основным сырьем для производства шоколада. Что происходит на рынке какао, шоколада, карамели, маринованных огурцов?

Вторая группа:

Задача №2. Предположим, что в стране была начата активная антитабачная кампания и, многие люди решили бросить курить. В качестве средства, помогающего бросить курить избрали специальный сорт резинки. Что происходит на рынке табачных изделий, жевательной резинки, пепельниц, и зажигалок?

Третья группа:

Задача №3. В городе Чистом построен новый завод по производству стиральных машин, полностью автоматизирующих процесс стирки. Что происходит на рынке стиральных машин, услуг прачечных, стирального порошка, туалетного мыла?



**Спасибо за внимание,
урок закончен!**

Литература

- Автономов В.С. Введение в экономику: Учебник для 10-11 кл.- М.: Вита-пресс, 2005.-256.
- Иванов С.И. и др. Основы экономической теории: Учебник для 10-11 кл. Книга 1.-м.: Вита-пресс, 2004.-336с.
- Липсиц И.В. Экономика .Базовый курс: Учебник для 10,11 классов – М.: Вита-Пресс, 2006.-272с.
- Мицкевич А.А. Сборник заданий по экономике: Пособие для преподавателя Кн1. Задачник по микроэкономике с решениями – М.: Вита-Пресс, 2001. – 592с.
- Фирсов Е.Г. Экономика. Интеллектуальные игры для школьников.- Ярославль: Академия развития, 1998.-208с.