

Решение задач по теме «Спрос»

Цель урока:

- Закрепить знания о экономическом понятии «спрос» и определяющих его факторах
- Научится применять теорию в практических ситуациях
- Продолжить формирование умений по выявлению причинно-следственных связей; работы с различными источниками информации
- Актуализировать межпредметные связи

Вспомним понятия:

Спрос (D) - количество товара, которое покупатель хочет и может (готов) купить в единицу времени, при определенных экономических условиях

Величина спроса (Qd) - количество товара, которое покупатель готов купить по данной цене в течение определенного периода времени при прочих равных экономических условиях

Факторы спроса (детерминанты спроса)

Основным детерминантом является цена товара, влияющая на спрос в соответствии с законом спроса. Т.е. при изменении цены на товар происходит движение по кривой спроса.

НЕЦЕНОВЫЕ ФАКТОРЫ СПРОСА (неценовые детерминанты спроса) – факторы, влияющие на величину спроса, и не связанные с ценой товара. При изменении неценовых факторов изменяется величина спроса при заданных величинах цены; таким образом, изменяется кривая спроса.

К неценовым факторам относят:

Доходы потребителей

Вкусы, предпочтения, мода

Количество потребителей

Цены заменителей

Цены дополняющих товаров

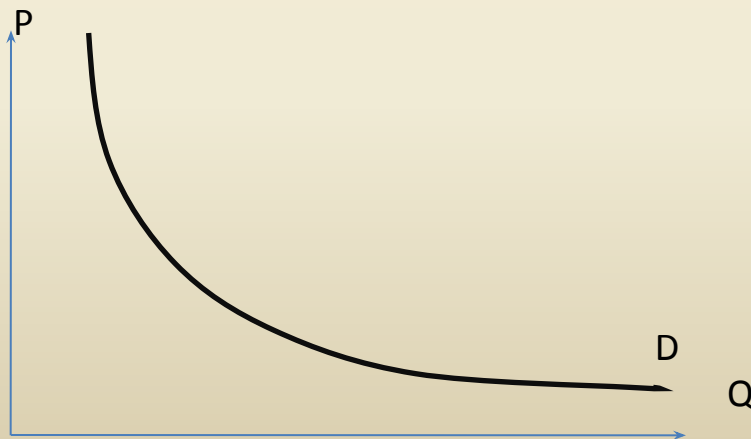
Ожидания потребителя

Рассмотрим влияние различных детерминант на спрос

модель влияния различных факторов на спрос

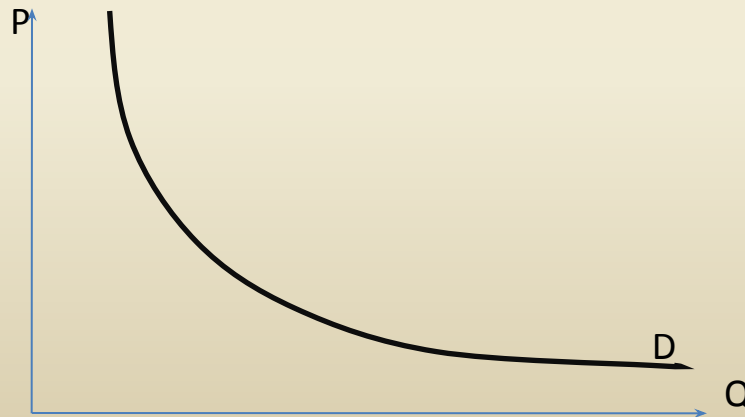
Заполните пропуски, вставляя термины «спрос» или «величина спроса», вырос (выросла) или снизился (снизилась). В случае изменения спроса уточните, в результате какого из факторов, воздействующих на спрос, это произошло. Отрадите произошедшую ситуацию на графике.

После повышения цен на железнодорожные билеты на скорый поезд «Новосибирск – Москва» на авиабилеты «Новосибирск – Москва» _____.



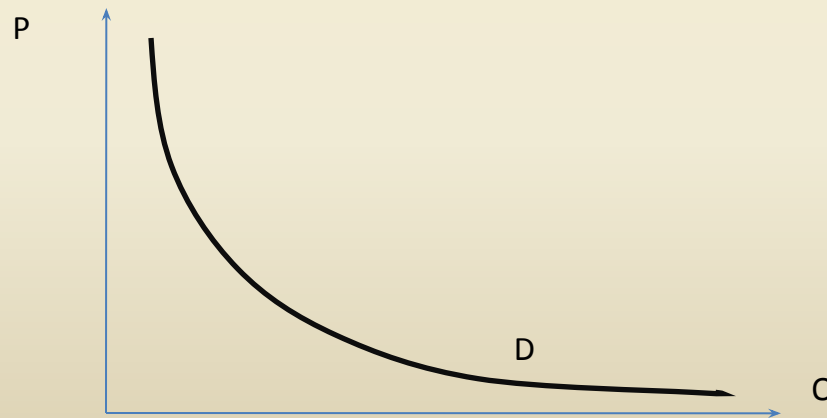
Заполните пропуски, вставляя термины «спрос» или «величина спроса», вырос (выросла) или снизился (снизилась). В случае изменения спроса уточните, в результате какого из факторов, воздействующих на спрос, это произошло. Отрадите произошедшую ситуацию на графике.

После сообщений в прессе о распространении птичьего гриппа в Новосибирской области _____ на курицу в Новосибирске _____ до рекордно низкого уровня.



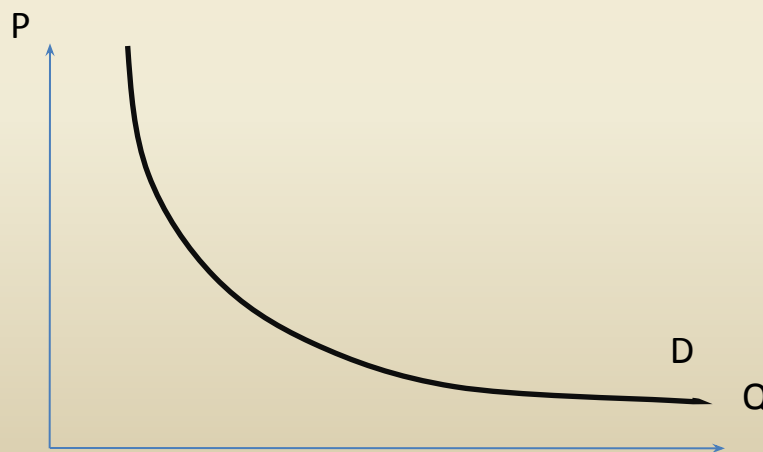
Заполните пропуски, вставляя термины «спрос» или «величина спроса», вырос (выросла) или снизился (снизилась). В случае изменения спроса уточните, в результате какого из факторов, воздействующих на спрос, это произошло. Отрадите произошедшую ситуацию на графике.

Из-за роста цен на сахар _____ на него
_____.



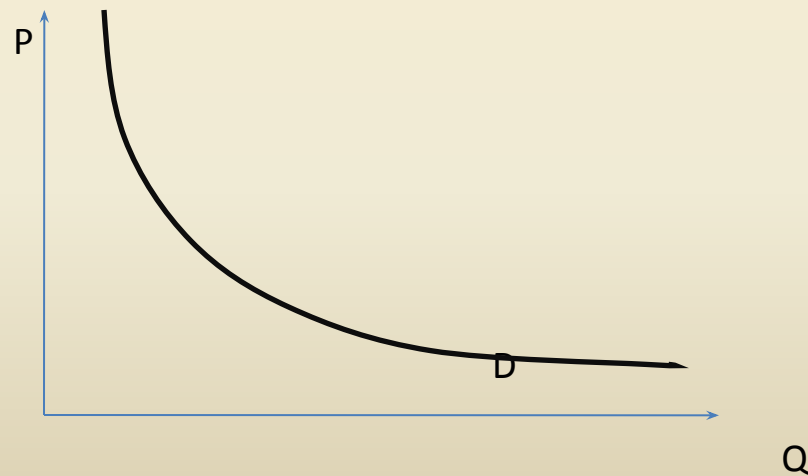
Заполните пропуски, вставляя термины «спрос» или «величина спроса», вырос (выросла) или снизился (снизилась). В случае изменения спроса уточните, в результате какого из факторов, воздействующих на спрос, это произошло. Отрадите произошедшую ситуацию на графике.

Значительный рост цен на бензин в последние годы привел к _____ на малолитражные автомобили. _____



Заполните пропуски, вставляя термины «спрос» или «величина спроса», вырос (выросла) или снизился (снизилась). В случае изменения спроса уточните, в результате какого из факторов, воздействующих на спрос, это произошло. Отрадите произошедшую ситуацию на графике.

Рост доходов населения привел к _____
_____ на обувь низкого качества.



СПРОС

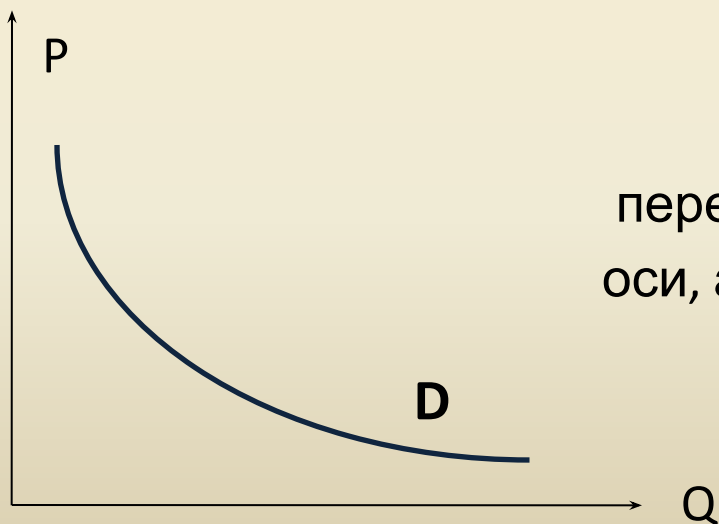
Зависимость между величиной спроса и ценой может быть задана:

- Шкалой

P	1500	1200	1000
Qd	1	2	3

- Функцией
- Графиком

$$Qd = a - bP \qquad Qd = \frac{a}{P^n}$$



В экономической теории принято откладывать независимую переменную (цену) по вертикальной оси, а зависимую (величину спроса) – по горизонтальной оси

Функция спроса на товар Альфа имела вид $Q_d=75-5P$. В результате эффективной рекламной кампании величина спроса изменилась на 50% при каждой цене. Определите вид новой функции спроса.

$$Q_{d_1}=75-5P \quad Q_{d_2}=\quad$$

Известно, что в магазине при цене 10 руб. за килограмм ежедневно приобретается 100 кг капусты. После снижения цены до 8 рублей за килограмм величина спроса выросла на 20%. Если предположить, что функция спроса линейна, то определите:

- Какое максимальное количество капусты в день согласны приобрести покупатели при такой функции спроса;**
- Допустимый диапазон цен;**
- Сколько килограмм капусты будет продаваться в магазине, если цена составит 11 рублей за килограмм?**
- При какой цене будет продано 150 килограмм капусты?**
- Функцию спроса по известным данным;**
- Постройте график спроса на капусту.**

Известно, что в магазине при цене 10 руб. за килограмм ежедневно приобретается 100 кг капусты. После снижения цены до 8 рублей за килограмм величина спроса выросла на 20%. Если предположить, что функция спроса линейна, то определите:

Определим функцию рыночного спроса.

Так как известно, что функция линейна, то общий вид задаётся $Q_d = a - bP$

Составим и решим систему по известным данным:

$$P_1 = 10 \quad Q_{d1} = 100 \quad P_2 = 8 \quad Q_{d2} = 120$$

[

Известно, что в магазине при цене 10 руб. за килограмм ежедневно приобретается 100 кг капусты. После снижения цены до 8 рублей за килограмм величина спроса выросла на 20%. Если предположить, что функция спроса линейна, то определите:

Какое максимальное количество капусты в день согласны приобретать покупатели при такой функции спроса $Q_d =$ P

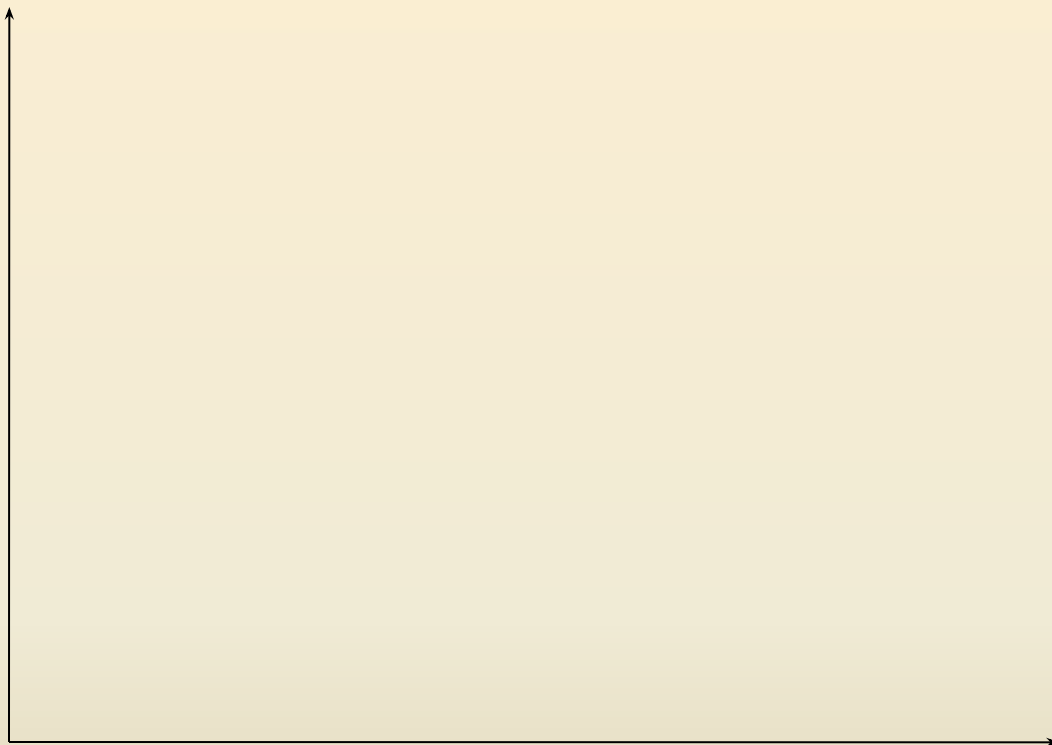
Допустимый диапазон цен

Известно, что в магазине при цене 10 руб. за килограмм ежедневно приобретается 100 кг капусты. После снижения цены до 8 рублей за килограмм величина спроса выросла на 20%. Если предположить, что функция спроса линейна, то определите:

Сколько килограмм капусты будет продаваться в магазине, если цена составит 11 рублей за килограмм?

При какой цене будет продано 150 килограмм капусты?

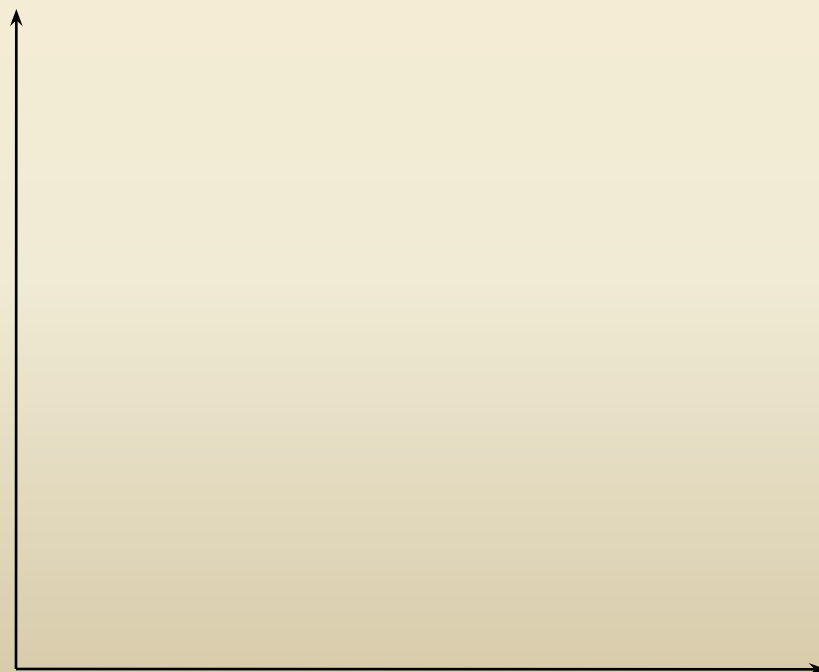
Постройте график спроса на капусту $Q_d =$
 P



Магазин изучал спрос на ноутбуки модели Lenovo/IBM IdeaPad Y550. Своё желание приобрести данную модель высказали несколько покупателей. Максимально допустимая цена для каждого покупателя указана в таблице. Запишите шкалу суммарного рыночного спроса и изобразите график рыночного спроса (учтите, что половинку ноутбука никто покупать не будет).

Покупатель	Иванов	Журомский	Соболев	Кондратьев
Цена, руб.	25990	25500	25200	25000

P	Qd



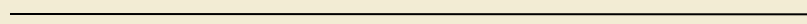
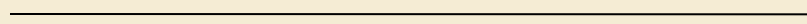
На рынке кваса в поселке Холодный ключ спрос предъявляют две группы потребителей – местные жители и отдыхающие. Функция спроса на квас местных жителей имеет вид $Qd_1=25-P$, а функция спроса отдыхающих - $Qd_2=15-0,5P$, где Qd – величина спроса в литрах в день, а P – цена литра кваса. Постройте график рыночного спроса и определите величину рыночного спроса при цене, равной 20 рублям за литр.

Сколько кваса купят местные жители, а сколько отдыхающие?

$$Qd_1=25-P$$



$$Qd_2=15-0,5P$$



Qd

