

рынка Законы спроса и предложения

**ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИКОВ
СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
СРЕДСТВАМИ EXCEL**

ИКТ

Функция спроса на помидоры : $Q_d = 7 - P$.

Функция предложения: $Q_s = -5 + 2P$.

Вводим обозначения:

Q_d – количество спроса

Q_s - количество предложения

P_d – цена спроса

P_s – цена предложения

Q – количество товара

P – цена товара

Для построения графиков выполняем преобразования:
из функции спроса и предложений получаем цену спроса и предложения

ИКТ

Функция спроса на помидоры : $Q_d = 7 - P$.

Функция предложения: $Q_d = -5 + 2P$.

Задание:

а) построить графики спроса и предложения используя электронные таблицы Excel2013;

Графики распечатать

Далее выполнять задания по обществознанию

КОМПЬЮТЕРЕ

Функция спроса на помидоры : $Q_d = 7 - P$.

Функция предложения: $Q_s = -5 + 2P$.

Таблица

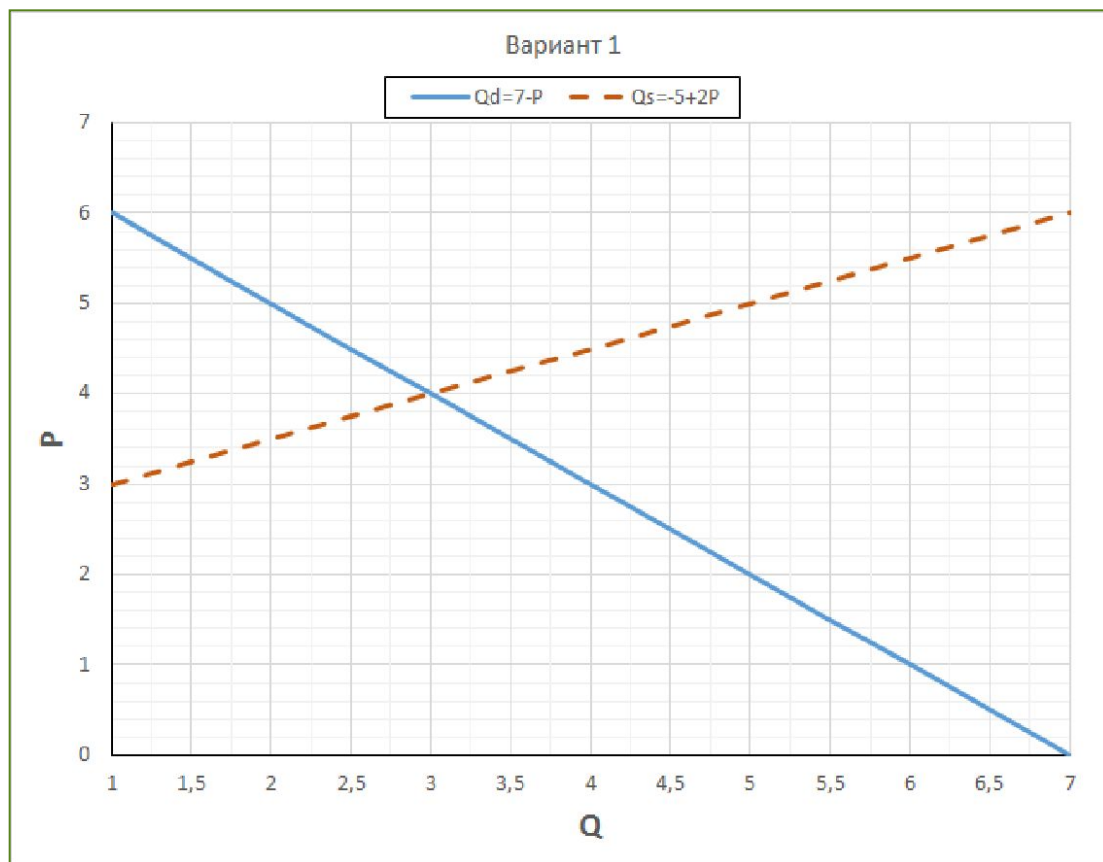
	A	B	C
1	шаг	0,5	
2		$Q_d = 7 - P$	$Q_s = -5 + 2P$
3	Q	$P_d = 7 - Q$	$P_s = (Q + 5) / 2$
4	1	6	3
5	1,5	5,5	3,25
6	2	5	3,5
7	2,5	4,5	3,75
8	3	4	4
9	3,5	3,5	4,25
10	4	3	4,5
11	4,5	2,5	4,75
12	5	2	5
13	5,5	1,5	5,25
14	6	1	5,5
15	6,5	0,5	5,75
16	7	0	6

$= 7 - A4$

$= (A4 + 5) / 2$

$= A4 + \$B\1

График



Формулы в ячейках отображаются по щелчку ЛКМ по закрашенной ячейке, график – по щелчку ЛКМ на текст «График». Исчезают по щелчку на появляющиеся

графика

Выделить диаграмму и нажать **Ctrl+P**,
выбрать альбомную ориентацию листа

Сведения

Создать

Открыть

Сохранить

Сохранить как

Печать

Общий доступ

Экспорт

Закреть

Учетная запись

Параметры

Печать

Копии: 1

Печать

Принтер

Brother DCP-7065DN Printer

Готово

Свойства принтера

Настройка

Напечатать выделенную д...
Напечатать только выделе...

Страницы: -

Односторонняя печать
Печатать только на одной...

Разобрать по копиям
1,2,3 1,2,3 1,2,3

Альбомная ориентация

A4
21 см x 29,7 см

Обычные поля
Левое: 1,78 см Правое: 1,...

Параметры страницы

Вариант 1

— $Q_d=7-P$ - - $Q_s=5+2P$

Q	P (from $Q_d=7-P$)	P (from $Q_s=5+2P$)
1	6	3
2	5	3.5
3	4	4
4	3	4.5
5	2	5
6	1	5.5
7	0	6

ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ

Функция спроса на помидоры : $Q_d = 7 - P$.

Функция предложения: $Q_s = -5 + 2P$.

Используя распечатанный график, выполнить:

б) определить параметры рыночного равновесия, т.е. определить **равновесные** цену и объем продаж /покупок;

в) что случится, если правительство установит цену на уровне **6 руб.** за единицу товара и не позволит продавцам продавать свой товар по более низкой цене?

 описать ситуацию на рынке;

г) какое количество товара будет продано при цене **5 рублей** за 1 кг? Назвать количество и объяснить.

ж) какое количество товара будет куплено при цене **3 рубля** за 1 кг? Назвать количество и объяснить.

ОБЩЕСТВОЗНАНИЯ

Функция спроса на помидоры : $Q_d = 7 - P$.

Функция предложения: $Q_s = -5 + 2P$.

Используя распечатанный график, выполнить:

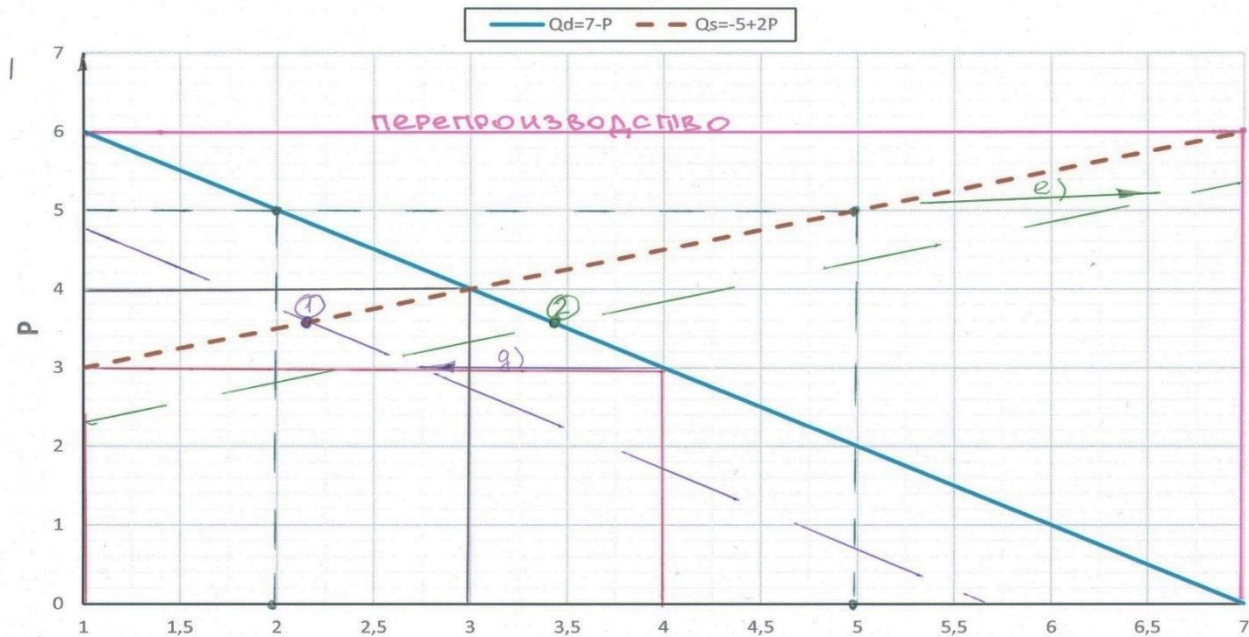
Задание слегка повышенной сложности

д) показать на графике, как изменятся равновесные цена и количество, если министерство здравоохранения России предупредит, что от употребления помидоров краснеют белки глаз и на коже выступает сыпь?*

е) как изменятся параметры рыночного равновесия, если правительство введет субсидию на каждый кг выращенных помидоров?*

а) График спроса и предложения.

Вариант 1



2) — по цене 5 руб. за 1 кг будет продано 2 ед. товара, хотя предложено — 5 ед. но 3 ед. потребители не смогут купить.

г)

равновесие
P и Q обозначены
зеленым ①

т.е. уменьшился
спрос

е)

равновесие
P и Q обозначены
красным ②

т.е. увеличился
предложение.

не) — по цене 3 руб. за 1 кг. будет куплено 1 ед., хотя хотят и могут купить 4 ед. но предложено всего 1 кг.

Презентацию сделали

Андреева Валентина Юрьевна - учитель информатики НОЧУ
ПМГ

Аникеева Любовь Петровна – учитель обществознания НОЧУ
ПМГ