


2

SUPPLY AND DEMAND I: HOW MARKETS WORK




4

نیروی محرکه بازار؛ عرضه و تقاضا

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004 South-Western

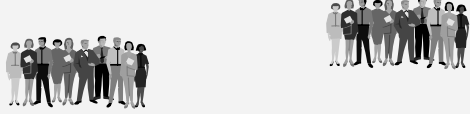
- عرضه و تقاضا دو واژه‌ای هستند که اقتصاددانان بسیار بکار می‌برند
- عرضه و تقاضا نیروی محرکه اقتصاد بازار آزاد هستند
- موضوع اصلی در اقتصاد خرد مدرن عرضه، تقاضا و تعادل است

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004 South-Western

بازارها و رقابت

- بازار گروهی از فروشندگان و خریداران یک کالا/خدمت است
- واژه عرضه و تقاضا به رفتار مردم اشاره دارد... وقتی آنها در بازار با هم تعامل می‌کنند



ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004 South-Western

بازارها و رقابت

- خریداران عرضه را مشخص می‌کنند
- خریداران تقاضا را



ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004 South-Western

بازار رقابتی

- بازار رقابتی بازاری است که در آن تعداد زیادی خریدار و فروشنده وجود دارند بطوریکه اثر هر یک از آنان بر روی قیمت ناچیز است

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004 South-Western

رقابت: کامل و انواع دیگر

- رقابت کامل
 - محصولات مشابهند
 - تعداد زیاد فروشنده و خریدار به صورتی که هریک اثر ناچیزی بر روی قیمت دارند
 - خریداران و فروشندگان بر اساس قیمت عمل می‌کنند
- انحصار
 - یک فروشنده وجود دارد که قیمت را هم کنترل می‌کند

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

رقابت: کامل و انواع دیگر

- انحصار چندقطبی
 - چند فروشنده (تعداد کم)
 - همیشه رقابت بین آنها شدید و تهاجمی نیست
- رقابت چندقطبی
 - فروشندگان زیاد
 - کالاها کمی متفاوت
 - هر فروشنده می‌تواند قیمت کالای خود را تعیین کند

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

تقاضا

- *Quantity demanded*
 - میزان تقاضا: مقدار کالایی است که خریداران می‌خواهند یا می‌توانند بخرند
- قانون تقاضا
 - اگر سایر شرایط را ثابت فرض کنیم، در صورت افزایش قیمت یک کالا میزان تقاضای آن کاهش می‌یابد

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

منحنی تقاضا: رابطه بین قیمت و میزان تقاضا

- Demand Schedule
- جدول تقاضا
 - جدولی که رابطه بین قیمت کالا و میزان تقاضا را نشان می‌دهد

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

جدول تقاضا: مثال

Price of Ice-Cream Cone	Quantity of Cones Demanded
\$0.00	12
0.50	10
1.00	8
1.50	6
2.00	4
2.50	2
3.00	0

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

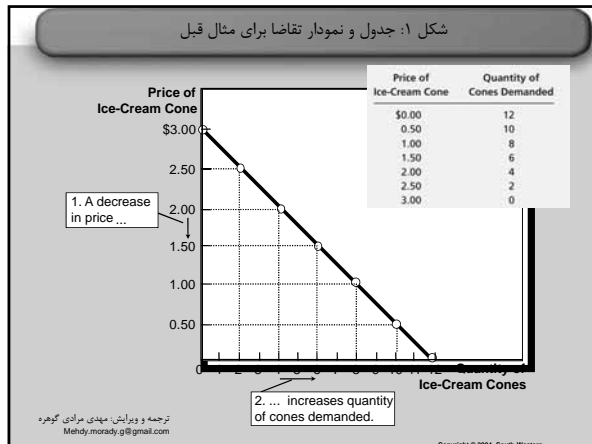
Copyright © 2004, South-Western

رابطه بین قیمت و میزان تقاضا: منحنی تقاضا

- نمودار تقاضا
 - نموداری که رابطه بین قیمت کالا و میزان تقاضا را نشان می‌دهد

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western



تقاضای بازار، تقاضای فرد

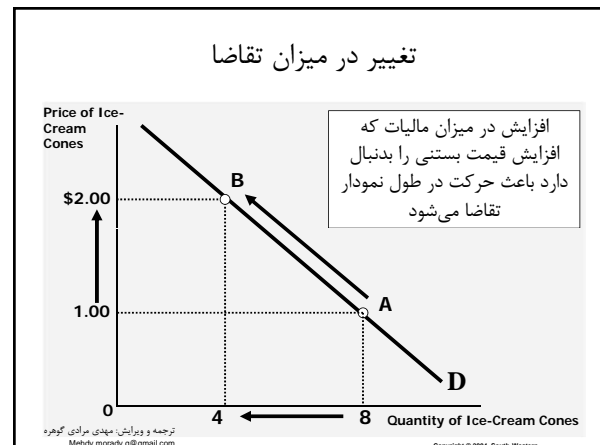
- تقاضای بازار مجموع تقاضای افراد است (برای یک کالای خاص)
- اگر بخواهیم از نمودار بیان کنیم، نمودار تقاضای افراد به صورت افقی جمع می‌شوند تا تقاضای بازار حاصل شود

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

تغییر در میزان تقاضا

- تغییر در میزان تقاضا
- حرکت در طول نمودار تقاضا
- در اثر تغییر قیمت کالا

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western



جابجایی نمودار تقاضا

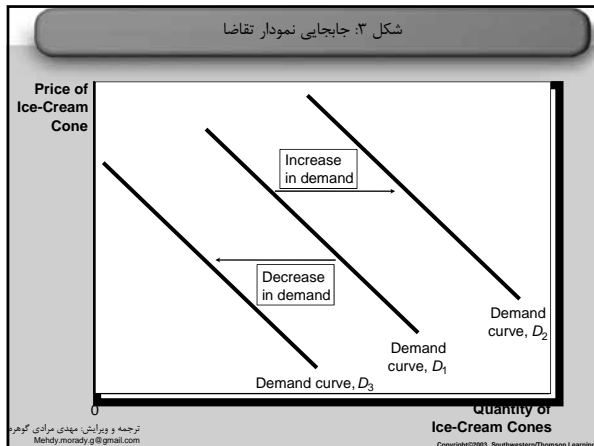
- ناشی از تغییر در عواملی مانند:
 - درآمد مشتریان
 - قیمت کالاهای مرتبط
 - سلايق
 - انتظارات
 - تعداد خریداران

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

جابجایی نمودار تقاضا

- تغییر تقاضا
- جابجایی نمودار تقاضا به چپ یا راست
- در اثر هر عاملی که میزان تقاضا را در هر قیمتی متاثر کند روی می‌دهد

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

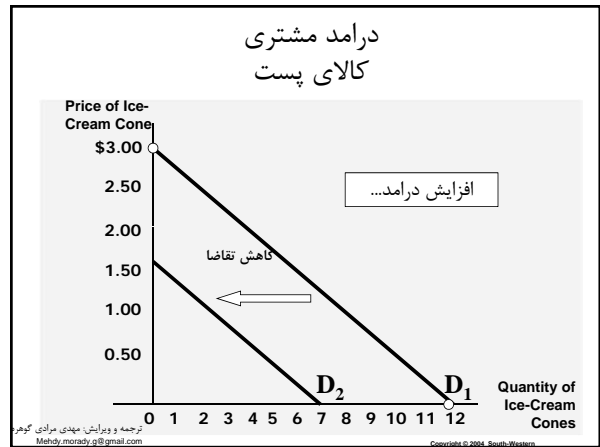
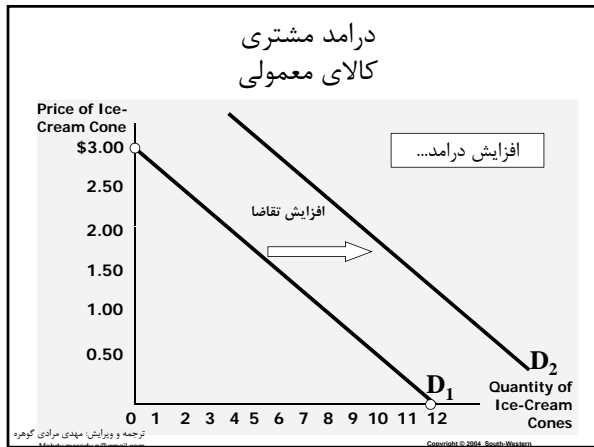


جابجایی نمودار تقاضا

- درآمد مشتری
- اگر درآمد زیاد شود، تقاضا برای کالای معمولی زیاد می‌شود
- اگر درآمد زیاد شود، تقاضا برای کالای پست کم می‌شود

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western



جابجایی نمودار تقاضا

- قیمت کالاهای مرتبط *substitutes*.
- وقتی کاهش قیمت یک کالا تقاضای کالای دیگری را کاهش دهد به این دو کالا جانشین گویند
- *complements*.
- وقتی کاهش قیمت یک کالا تقاضای کالای دیگری را افزایش دهد به این دو کالا جانشین گویند

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

جدول ۱: متغیرهایی که خریداران را متأثر می‌کند

Variable	A Change in This Variable . . .
Price	Represents a movement along the demand curve
Income	Shifts the demand curve
Prices of related goods	Shifts the demand curve
Tastes	Shifts the demand curve
Expectations	Shifts the demand curve
Number of buyers	Shifts the demand curve

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

عرضه

- *Quantity supplied*
- میزان عرضه؛ مقدار کالایی که خریداران می‌خواهند و می‌توانند که بفروشند
- قانون عرضه
- اگر سایر شرایط ثابت باشد، میزان عرضه یک کالا با افزایش قیمت آن افزایش می‌یابد

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

منحنی عرضه: رابطه بین قیمت و میزان عرضه

- جدول عرضه
- جدولی که رابطه بین قیمت یک کالا و میزان عرضه آن را نشان می‌دهد

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

جدول عرضه: مثال

	Price of Ice-Cream Cone	Quantity of Cones Demanded
	\$0.00	0
	0.50	0
	1.00	1
	1.50	2
	2.00	3
	2.50	4
	3.00	5

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

منحنی عرضه: رابطه بین قیمت و میزان عرضه

- منحنی عرضه
- منحنی که رابطه بین قیمت یک کالا و میزان عرضه آن را نشان می‌دهد

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

جدول و منحنی عرضه: مثال

Price of Ice-Cream Cone	Quantity of Cones Demanded
\$0.00	0
0.50	0
1.00	1
1.50	2
2.00	3
2.50	4
3.00	5

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

عرضه بازار ، عرضه فرد

- عرضه بازار مجموع عرضه همه کنندگان (فردها) به همه فروشندگان است (برای یک کالای خاص)
- از نظر نموداری، نمودارهای عرضه فردی به صورت افقی جمع زده می‌شوند تا نمودار عرضه بازار بدست آید

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

جابجایی در نمودار عرضه

- در اثر تغییر در
- قیمت ورودی‌ها
- تکنولوژی
- انتظارات
- تعداد فروشندگان

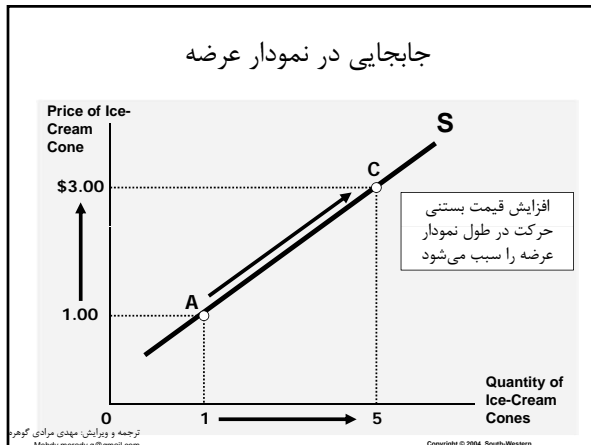


ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

جابجایی در نمودار عرضه

- تغییر در میزان عرضه
- حرکت در طول نمودار عرضه
- در اثر هر چیزی که عرضه در هر قیمت را متاثر کند رخ می‌دهد

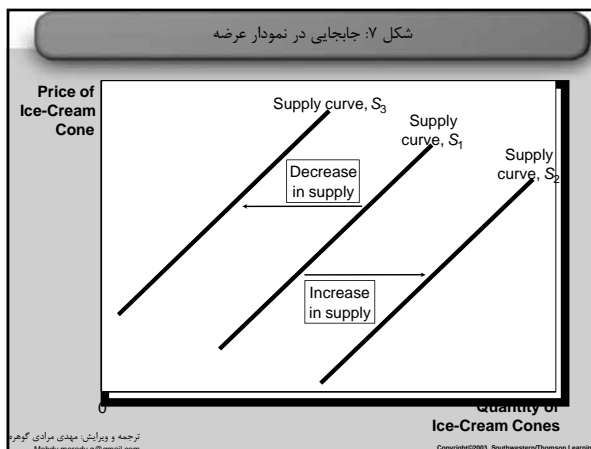
ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western



Shifts in the Supply Curve

- Change in Supply
 - A shift in the supply curve, either to the left or right.
 - Caused by a change in a determinant other than price.

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western



جدول ۲: متغیرهایی که فروشندگان را متاثر می‌کنند

Variable	A Change in This Variable . . .
Price	Represents a movement along the supply curve
Input prices	Shifts the supply curve
Technology	Shifts the supply curve
Expectations	Shifts the supply curve
Number of sellers	Shifts the supply curve

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South-Western

عرضه و تقاضا "با هم"

- تعادل شرايطی است که در آن قیمت در سطحی باشد که میزان عرضه و تقاضا با هم برابر باشند

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

عرضه و تقاضا "با هم"

- قیمت تعادلی
- قیمتی که میزان عرضه و میزان تقاضا را متعادل می‌کند
- بر روی نمودار، قیمتی است که منحنی عرضه و تقاضا هم‌رسند
- میزان تعادل
- میزان عرضه و میزان تقاضا در قیمت تعادل
- بر روی نمودار، میزان (مقدار)ی است که منحنی عرضه و تقاضا در آن هم‌رسند

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

عرضه و تقاضا "با هم"

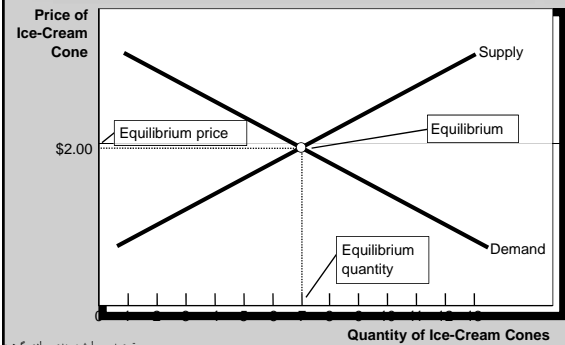
جدول تقاضا		جدول عرضه	
Price of Ice-Cream Cone	Market	Price of Ice-Cream Cone	Market
\$0.00	19	\$0.00	0
0.50	16	0.50	0
1.00	13	1.00	1
1.50	10	1.50	4
2.00	7	2.00	7
2.50	4	2.50	10
3.00	1	3.00	13

در قیمت \$2 میزان عرضه و تقاضا برابرند

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

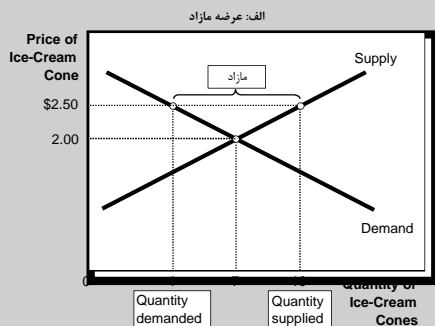
شکل ۸: تعادل عرضه و تقاضا



ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western/Thomson Learning

شکل ۹: بازار در شرایط عدم تعادل



ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western/Thomson Learning

تعادل

- مازاد
- اگر قیمت < قیمت تعادلی ← میزان عرضه < میزان تقاضا
- عرضه مازاد وجود دارد
- عرضه کننده‌ها قیمت را کم می‌کنند تا فروش را افزایش دهند و این حرکت به سوی تعادل است

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

تعادل

- کمبود
- اگر قیمت > قیمت تعادلی ← میزان عرضه > میزان تقاضا
- تقاضای مازاد یا همان کمبود وجود دارد
- عرضه کنندگان قیمت را زیاد می‌کنند زیرا تعداد زیادی خریدار در پی تعداد کمی کالا هستند و این حرکت به سوی تعادل است

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South Western

شکل ۹: بازار در شرایط عدم تعادل

الف: تقاضای مازاد

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South Western/Thomson Learning

تعادل

- قانون عرضه و تقاضا
- ادعایی که می‌گوید قیمت یک کالا چنان تنظیم می‌شود که میزان عرضه و تقاضا برای آن کالا متعادل شوند

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South Western

۳ قدم برای تحلیل تغییرات در تعادل

- تعیین کنید که رخداد نمودار عرضه را تغییر می‌دهد یا نمودار تقاضا را یا هر دو را
- تعیین کنید که جابجایی [ها] به راست است یا چپ
- از منحنی عرضه و تقاضا استفاده کنید تا بفهمید تغییر چگونه بر روی قیمت و میزان تعادل موثر است

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South Western

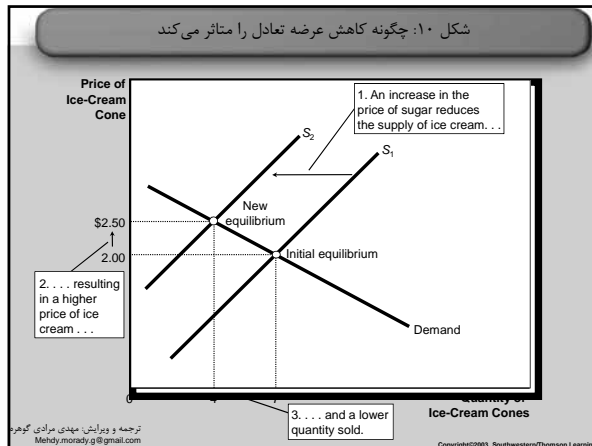
شکل ۱۰: چگونه افزایش تقاضا تعادل را متاثر می‌کند

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South Western/Thomson Learning

۳ قدم برای تحلیل تغییرات در تعادل

- جابجایی نمودارها یا حرکت بر روی (در طول) نمودارها
- جابجایی نمودار عرضه به عنوان تغییر عرضه شناخته می‌شود
- حرکت بر روی نمودار عرضه به عنوان تغییر میزان عرضه شناخته می‌شود
- جابجایی نمودار تقاضا به عنوان تغییر تقاضا شناخته می‌شود
- حرکت بر روی نمودار تقاضا به عنوان تغییر میزان تقاضا شناخته می‌شود

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهره
Mehdy.morady.g@gmail.com
Copyright © 2004, South Western



جدول ۴: چه بر سر قیمت و میزان می‌آید اگر عرضه و تقاضا تغییر یابند

	No Change in Supply	An Increase in Supply	A Decrease in Supply
No Change in Demand	P same Q same	P down Q up	P up Q down
An Increase in Demand	P up Q up	P ambiguous Q up	P up Q ambiguous
A Decrease in Demand	P down Q down	P down Q ambiguous	P ambiguous Q down

ترجمه و ویرایش: مهدی مرادی گوهرم
Mehdy.morady@gmail.com

Copyright © 2004, South-Western

خلاصه

- Economists use the model of supply and demand to analyze competitive markets.
- In a competitive market, there are many buyers and sellers, each of whom has little or no influence on the market price.

Copyright © 2004, South-Western

خلاصه

- The demand curve shows how the quantity of a good depends upon the price.
 - According to the law of demand, as the price of a good falls, the quantity demanded rises. Therefore, the demand curve slopes downward.
 - In addition to price, other determinants of how much consumers want to buy include income, the prices of complements and substitutes, tastes, expectations, and the number of buyers.
 - If one of these factors changes, the demand curve shifts.

Copyright © 2004, South-Western

خلاصه

- The supply curve shows how the quantity of a good supplied depends upon the price.
 - According to the law of supply, as the price of a good rises, the quantity supplied rises. Therefore, the supply curve slopes upward.
 - In addition to price, other determinants of how much producers want to sell include input prices, technology, expectations, and the number of sellers.
 - If one of these factors changes, the supply curve shifts.

Copyright © 2004, South-Western

Summary

- Market equilibrium is determined by the intersection of the supply and demand curves.
- At the equilibrium price, the quantity demanded equals the quantity supplied.
- The behavior of buyers and sellers naturally drives markets toward their equilibrium.

Copyright © 2004, South-Western

Summary

- To analyze how any event influences a market, we use the supply-and-demand diagram to examine how the event affects the equilibrium price and quantity.
- In market economies, prices are the signals that guide economic decisions and thereby allocate resources.

Copyright © 2014, South-Western