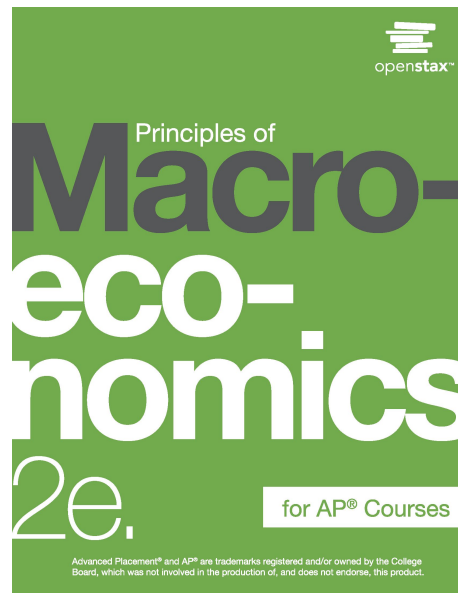


PRINCIPLES OF MACROECONOMICS 2e for AP Courses

Chapter 3 Demand and Supply PowerPoint Image Slideshow



CH.3 OUTLINE

Why Does It Cost More?



Sayuran dan buah-buahan organik yang ditanam dan dijual dalam wilayah geografis tertentu, secara teori, harusnya lebih murah daripada ditempat lain karena biaya transportasi lebih sedikit. Namun, hal itu jarang terjadi. Faktornya karena **permintaan dan penawaran**.

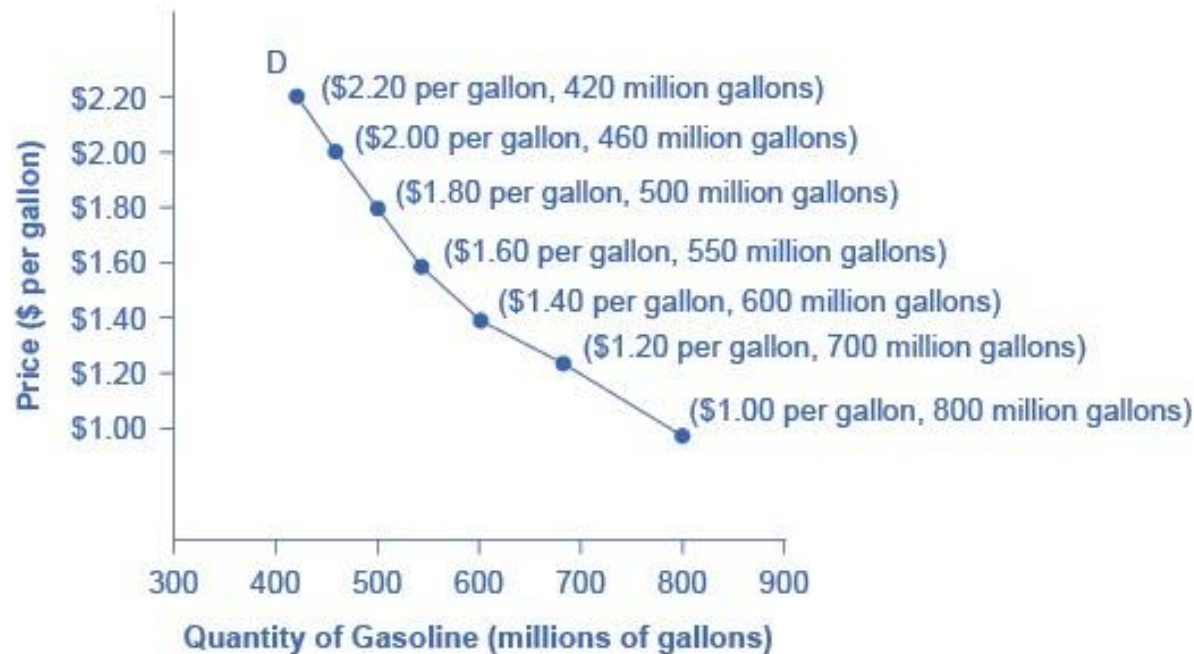
(Credit: modification of work by Natalie Maynor/Flickr Creative Commons)

3.1 Permintaan, Penawaran, dan Keseimbangan di Pasar barang dan jasa



Demand Schedule & Curve

Graphing the Demand



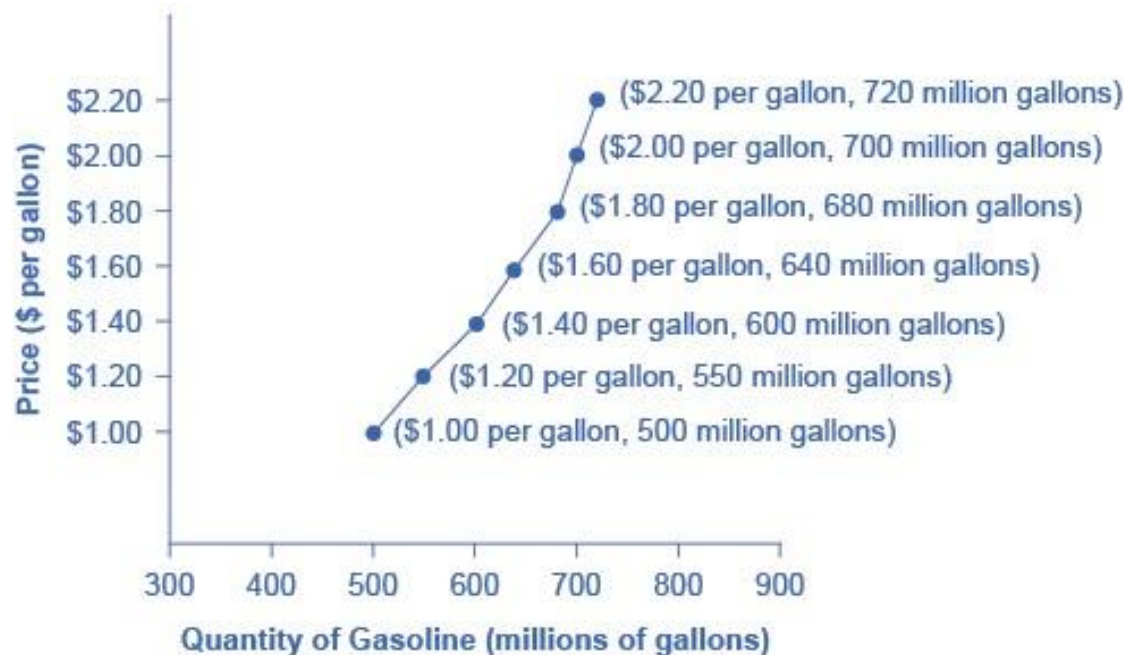
- The points of a demand schedule are graphed, and the line connecting them is the demand curve (D).
- Kemiringan kurva permintaan ke bawah sekali lagi menggambarkan hukum permintaan - hubungan terbalik antara harga dan kuantitas yang diminta.

Penawaran barang dan jasa



Supply Schedule & Curve

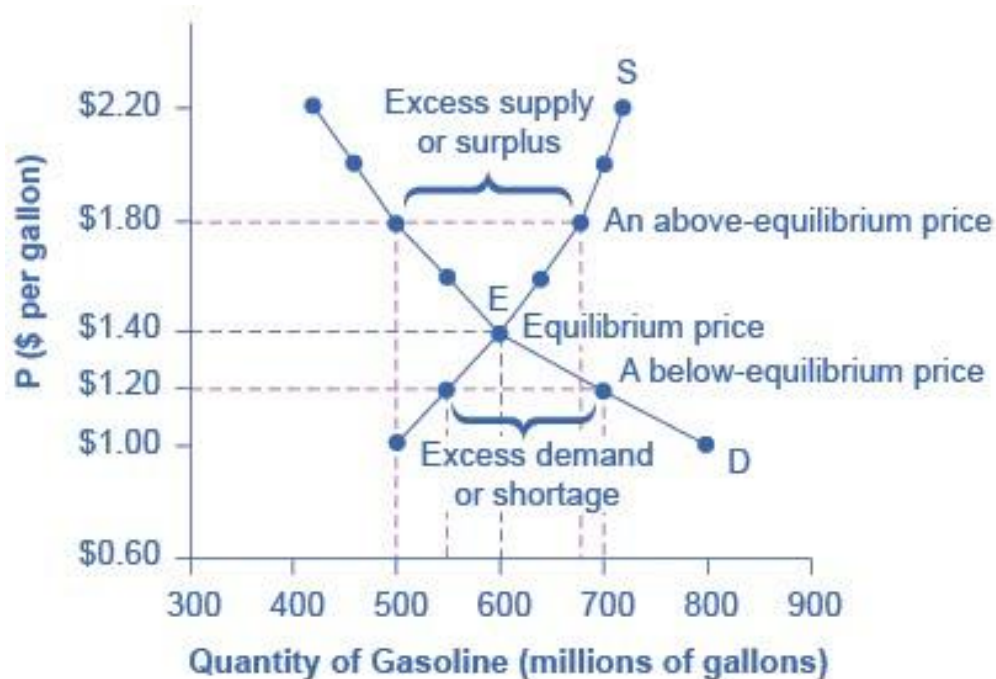
Graphing the Supply



- The supply curve (S) is created by graphing the points from a supply schedule and then connecting them.
- Kemiringan kurva penawaran ke atas menggambarkan hukum permintaan - bahwa harga yang lebih tinggi menyebabkan kuantitas yang ditawarkan juga naik, begitu juga sebaliknya.

Keseimbangan - Di mana Permintaan dan Penawaran Berpotongan

Equilibrium - Where Demand and Supply Intersect

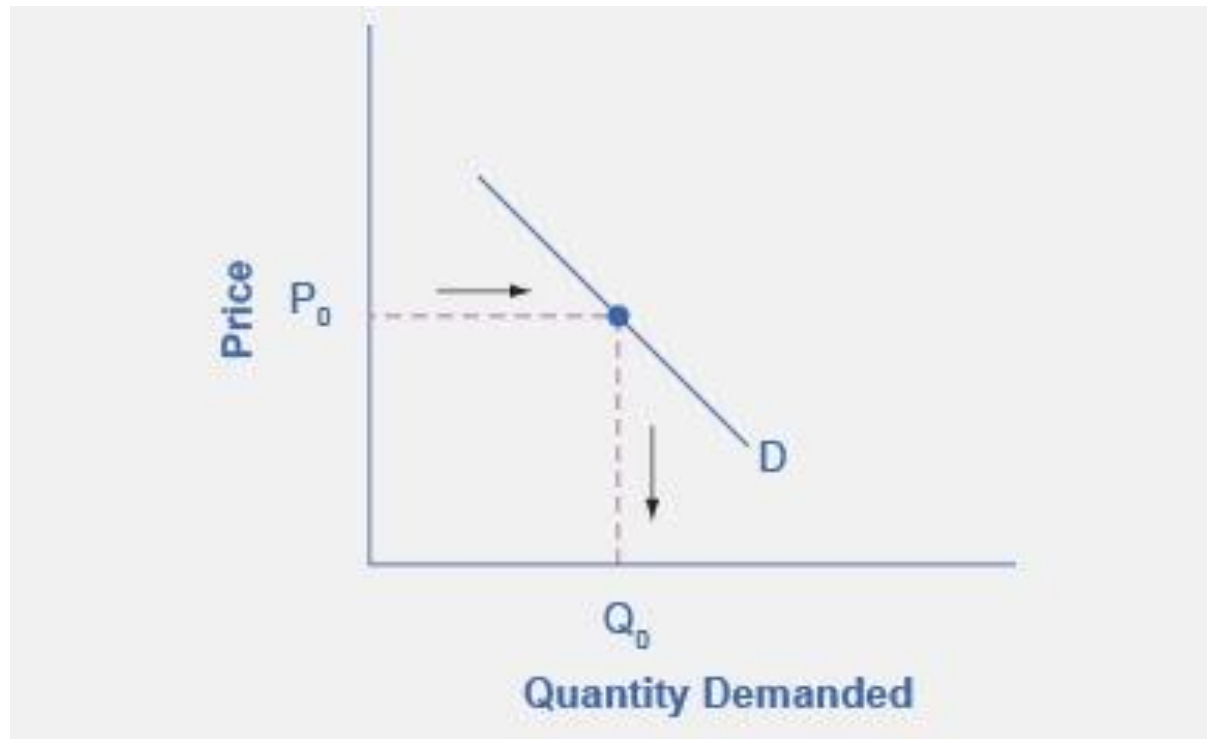


- Demand curve (D) dan Supply curve (S) berpotongan pada titik **equilibrium** yaitu pada poin E.
- Harga equilibrium adalah satu-satunya tingkat harga, dimana,
quantity demanded = quantity supplied
- Pada harga di atas titik E, quantity supplied > quantity demanded, maka terjadi excess supply = kelebihan penawaran.
- Pada harga di bawah titik E, quantity demanded > quantity supplied, maka terjadi excess demand = kelebihan penawaran.

3.2 Shifts in Demand and Supply for Goods Services



Demand Curve



- Kurva permintaan dapat digunakan untuk mengidentifikasi berapa banyak konsumen yang akan membeli pada harga tertentu.

Menggeser Kurva Permintaan

Figure A

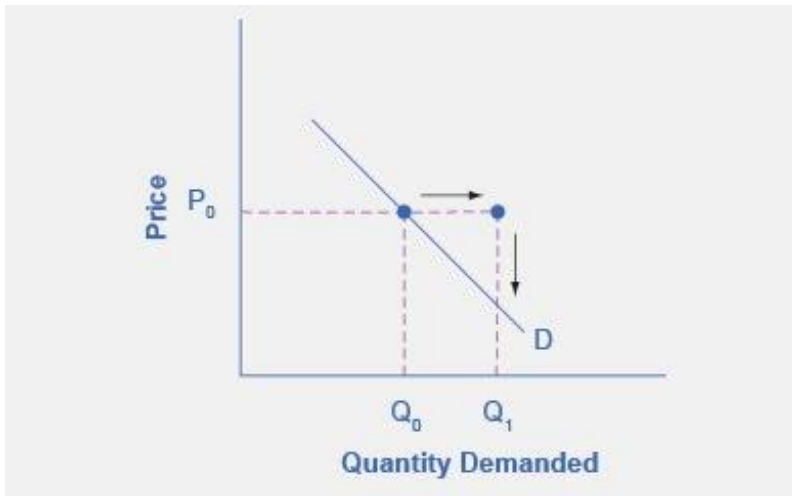
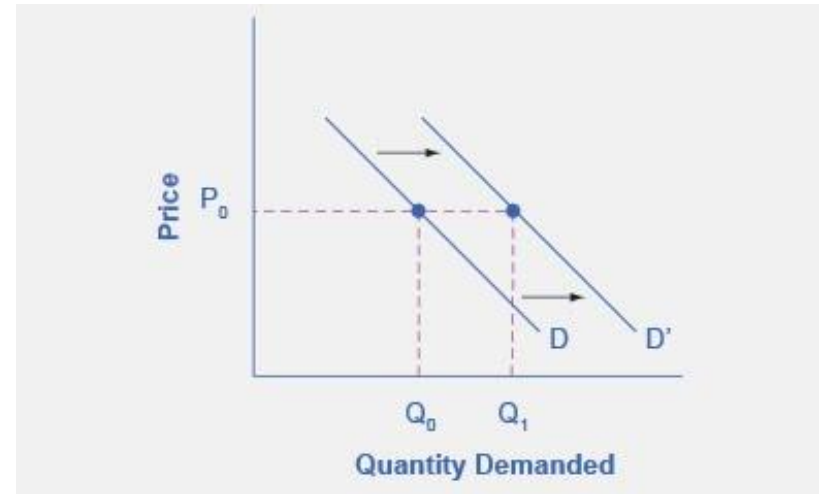


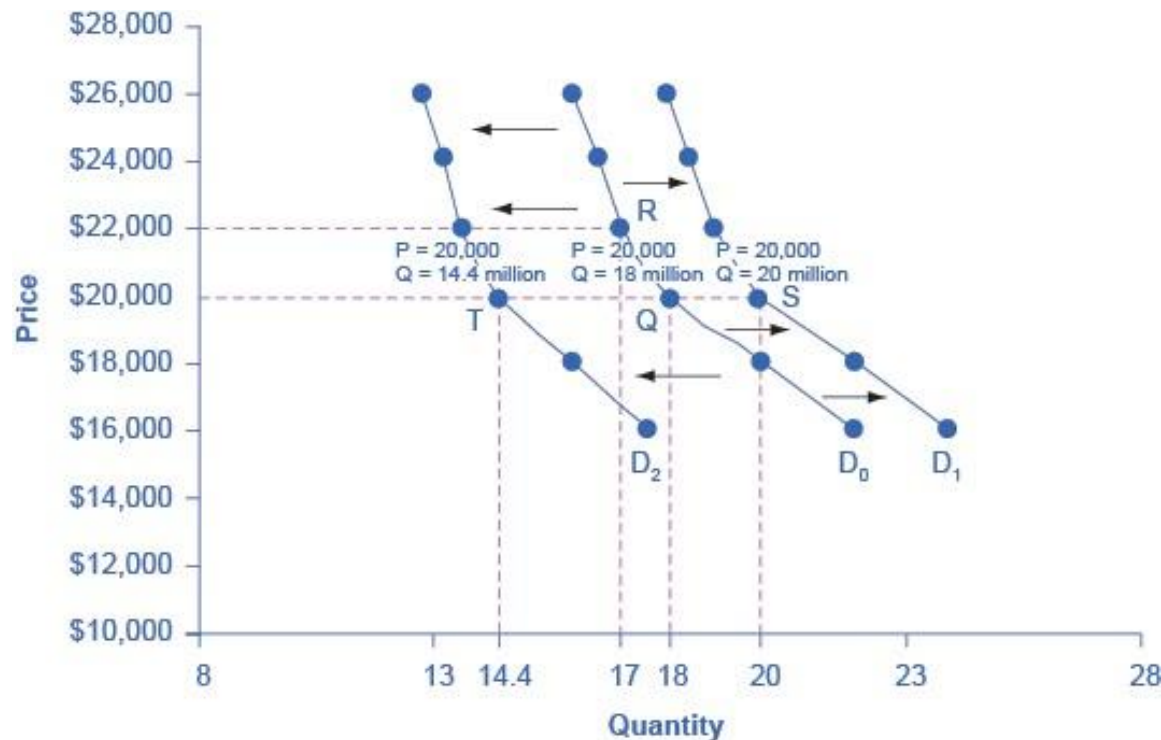
Figure B



Jika pendapatan meningkat:

- Konsumen akan membeli dengan jumlah barang yang lebih banyak, mendorong permintaan bergeser ke kanan $Q_1 \rightarrow Q_2$ (lihat gambar A)
- Hal itu menyebabkan kurva permintaan akan ikut bergeser ke kanan $D \rightarrow D'$ (lihat gambar B)

Menggeser Kurva Permintaan



- Increased demand, berarti bahwa pada setiap harga tertentu, kuantitas yang diminta **lebih tinggi**, sehingga kurva permintaan bergeser ke *kanan* dari D_0 to D_1 .
- Decreased demand berarti bahwa pada setiap harga tertentu, kuantitas yang diminta **lebih rendah**, sehingga kurva permintaan bergeser ke *kiri* dari D_0 to D_2 .

Faktor Apa yang Mempengaruhi Permintaan?

How Factors Affect Demand



(a) Factors that increase demand

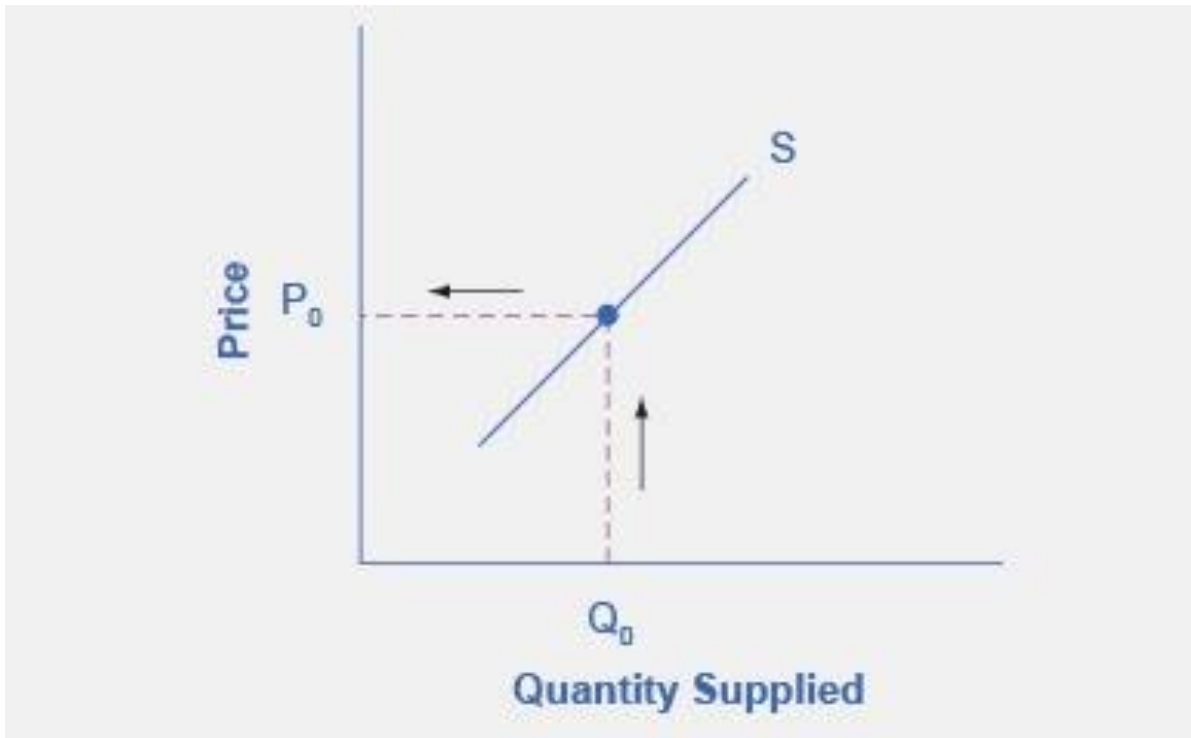


(b) Factors that decrease demand

- (a) Faktor yang menyebabkan increase in demand from D_0 to D_1 .
- (b) Faktor yang sama, arahnya berlawanan, menyebabkan decrease in demand from D_0 to D_1 .

Jenis Barang & Jasa

Supply Curve



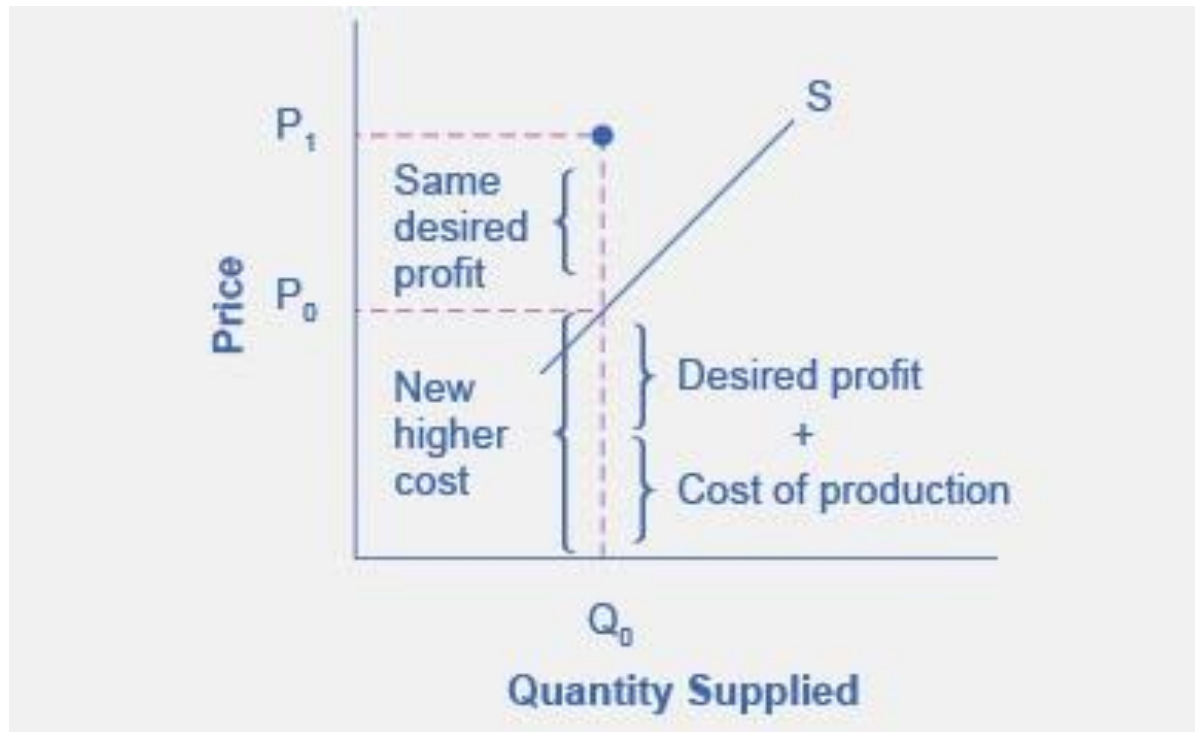
- Kurva penawaran dapat digunakan untuk menunjukkan harga minimum yang akan diterima perusahaan untuk menghasilkan jumlah output tertentu.

Supply Price



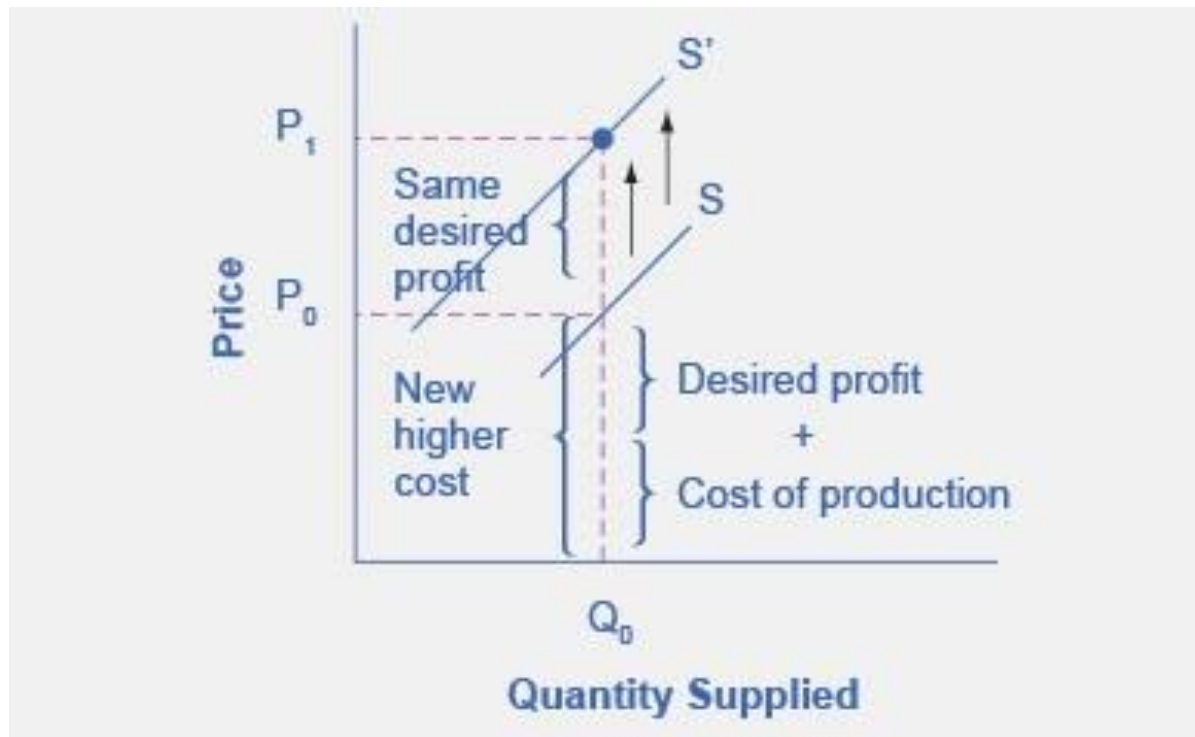
- Biaya produksi dan laba yang diinginkan sama dengan harga yang akan ditetapkan perusahaan untuk suatu produk

Changing the Price



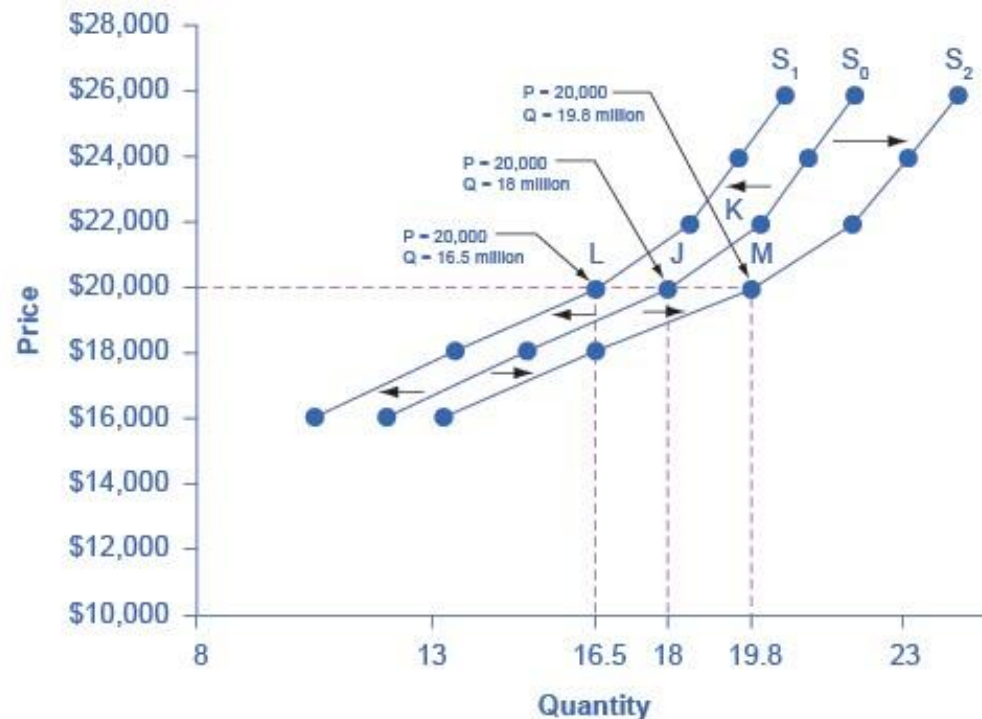
- Karena biaya produksi dan laba yang diinginkan sama dengan harga yang akan ditetapkan perusahaan untuk suatu produk,
 - Maka jika biaya produksi $\uparrow$, harga produk juga $\uparrow$

Shifting the Supply Curve



- Ketika biaya produksi increases, kurva penawaran bergeser naik ke tingkat harga baru.

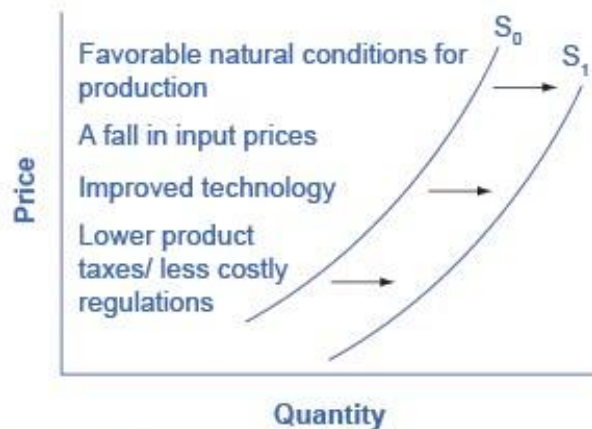
Shifting the Supply Curve



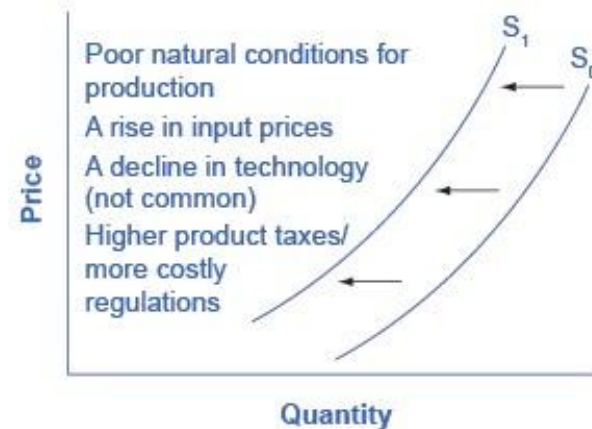
- Decreased supply berarti bahwa pada setiap harga yang diberikan, jumlah yang disediakan **lebih rendah**, sehingga kurva suplai bergeser ke *kiri*, dari S_0 to S_1 .
- Increased supply berarti bahwa pada setiap harga tertentu, kuantitas yang dipasok **lebih tinggi**, sehingga kurva penawaran bergeser ke kanan, dari S_0 to S_2 .

Faktor Apa yang Mempengaruhi Supply?

How Factors Affect Supply



(a) Factors that increase supply

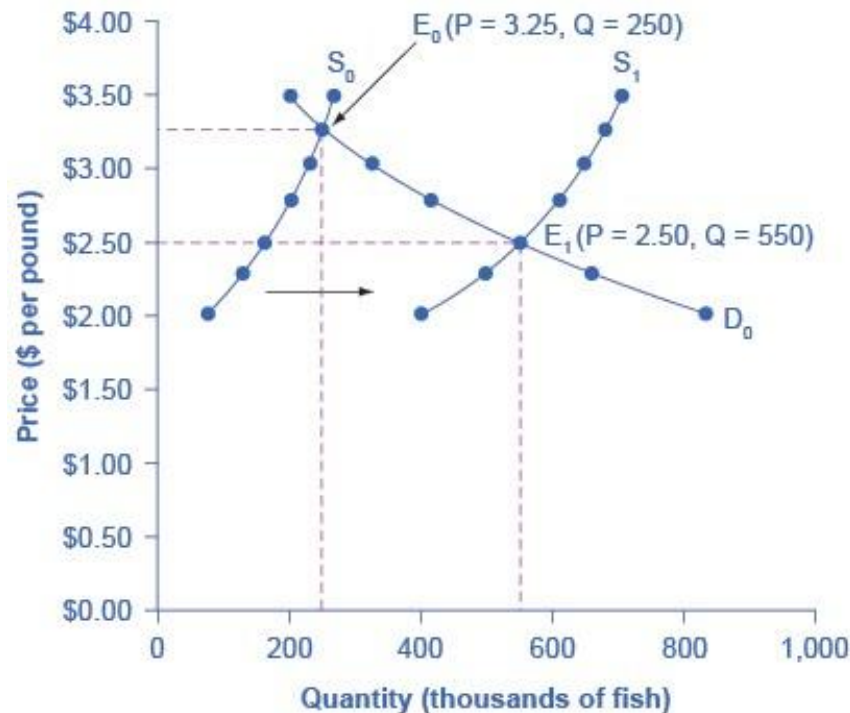


(b) Factors that decrease supply

- (a) Faktor yang menyebabkan ***increase in supply*** dari S_0 to S_1 .
- (b) Faktor yang sama, arahnya berlawanan, yang menyebabkan ***decrease in supply*** dari S_0 to S_1 .

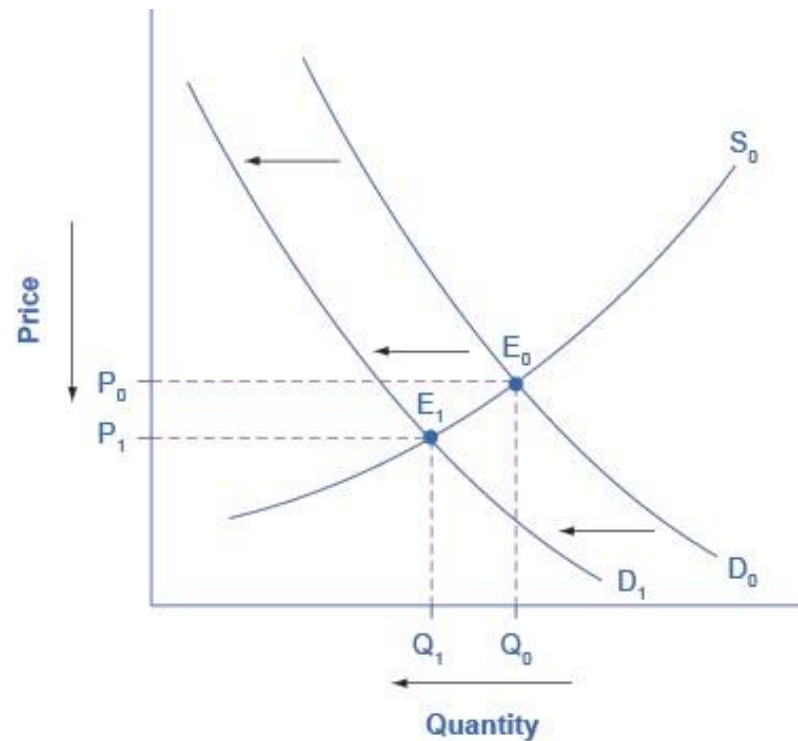
3.3 Changes in Equilibrium Price and Quantity: The Four-Step Process

Example: Shift in Supply



- Discussion Question:** Using the 4-step approach, how did excellent weather conditions during the summer affect the quantity and price of salmon?

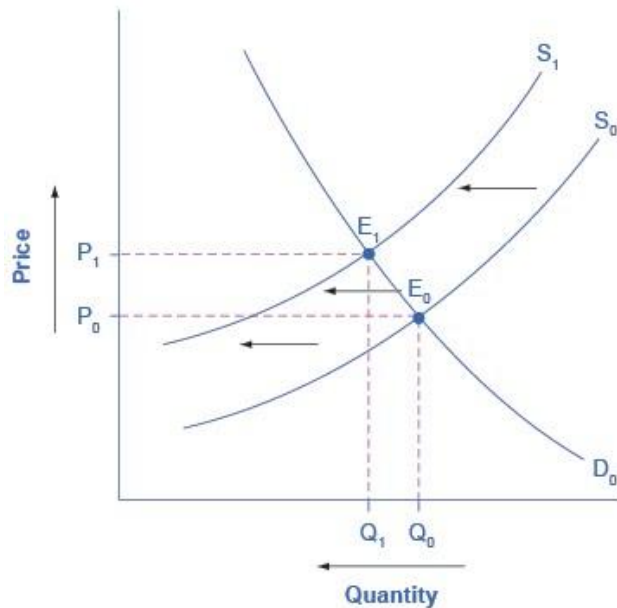
Example: Shift in Demand



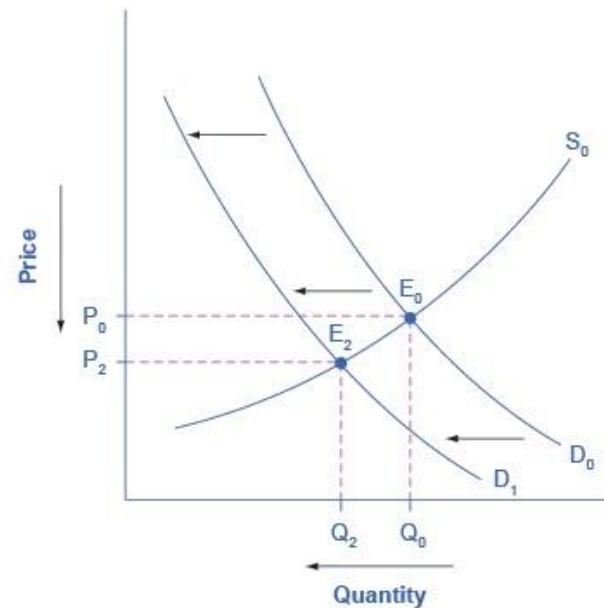
- Discussion Question:** From 2004 to 2012, the share of Americans who reported obtaining their news from digital sources increased from 24% to 39%. Using the 4-step approach, how has this affected the consumption of traditional sources, such as print news media, and radio and television news?

A Combined Example

- **Discussion Question:** Using the 4-step approach, what does an increase in labor compensation, as well as an increase in digital communication suggest about the continued viability of the Postal Service?



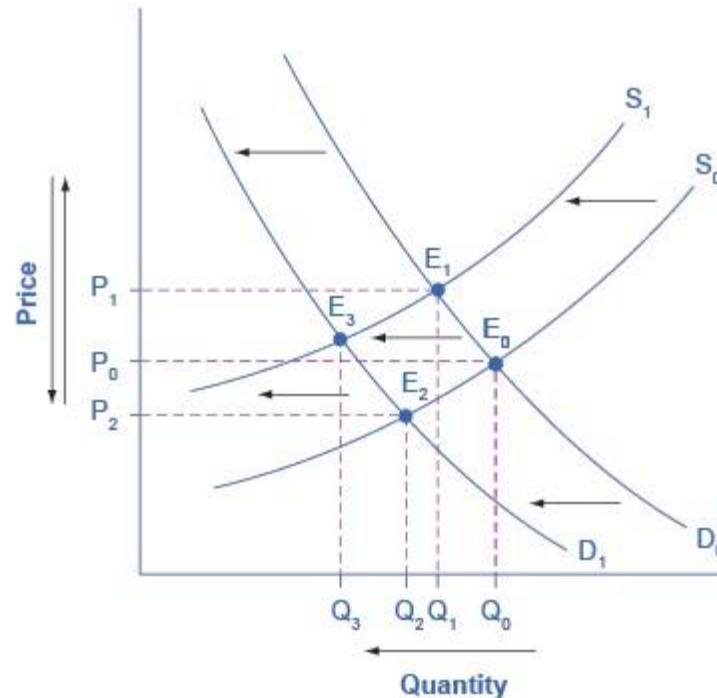
(a) Shift in supply



(b) Shift in demand

- (a) Higher labor compensation causes a leftward shift in the supply curve, a decrease in the equilibrium quantity, and an increase in the equilibrium price.
- (b) A change in tastes away from Postal Services causes a leftward shift in the demand curve, a decrease in the equilibrium quantity, and a decrease in the equilibrium price.

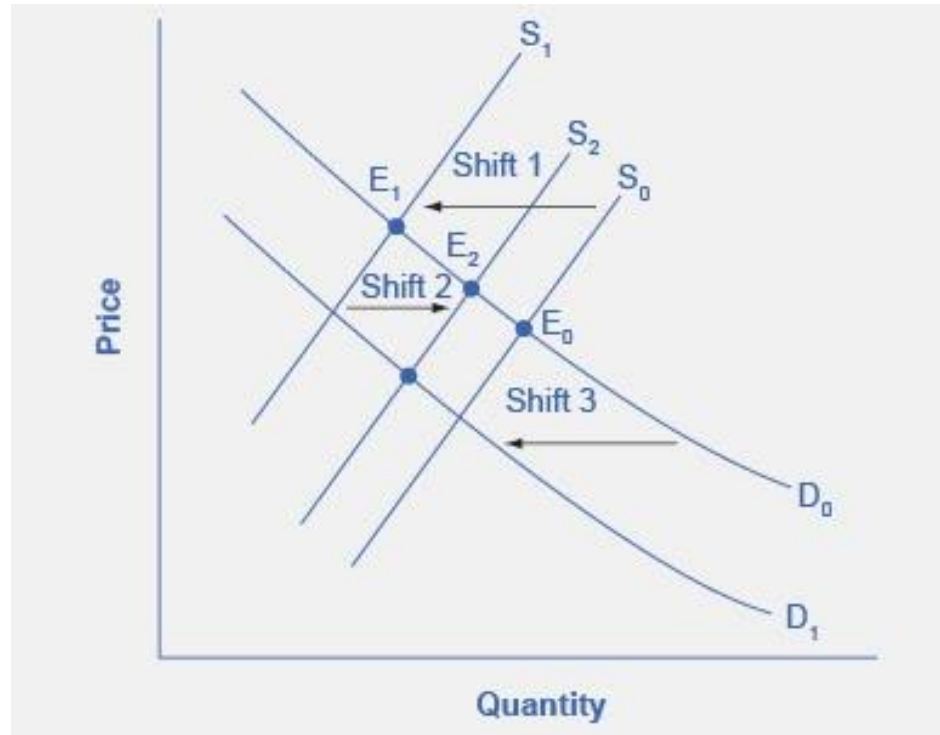
A Combined Example



- Superimposing the previous two diagrams one on top of the other, we see that supply and demand shifts cause changes in equilibrium price and quantity.

Movements vs. Shifts

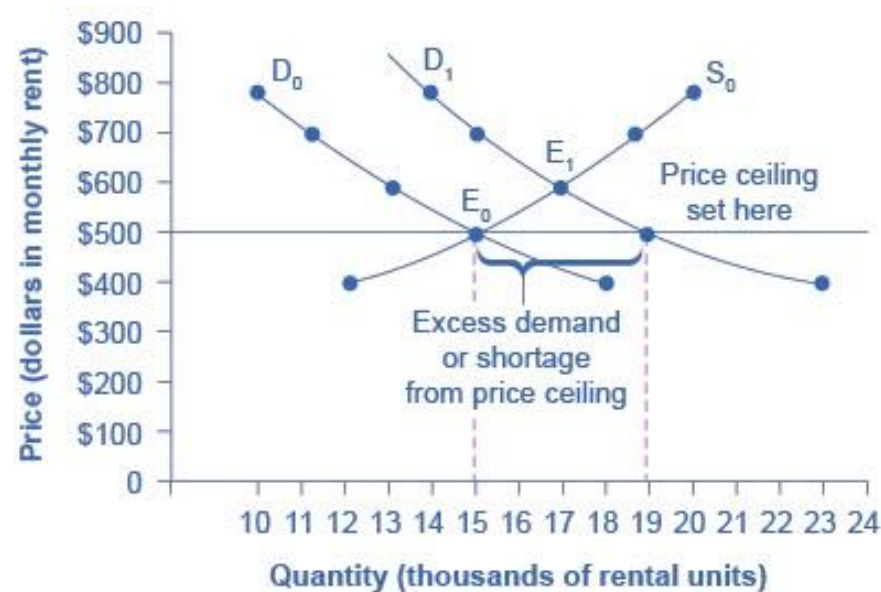
- Movements are different than shifts.



- A shift in one curve never causes a shift in the other curve. Rather, a shift in one curve causes a movement along the second curve.

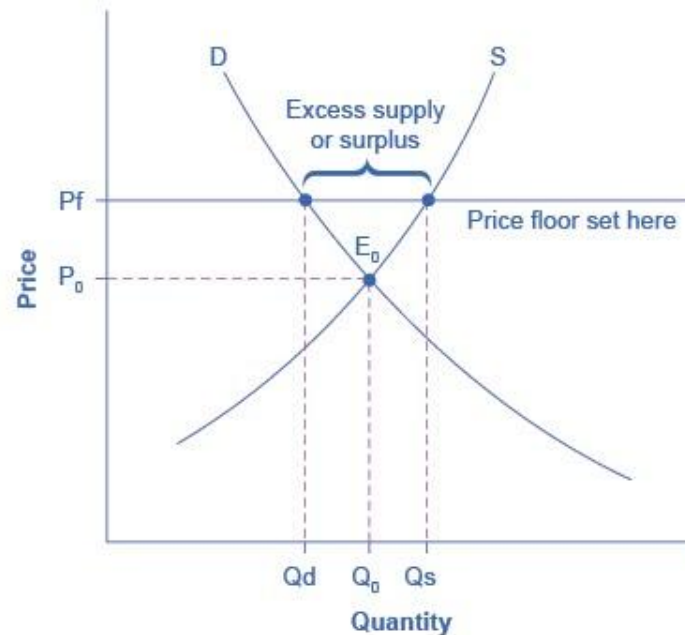
3.4 Price Ceilings and Price Floors

A Price Ceiling Example



- Equilibrium awal berada pada titik E_0 .
- Jika permintaan bergeser dari D_0 to D_1 , keseimbangan baru akan berada di E_1 – kecuali jika tidak ada kebijakan price ceiling
- Jika ada price ceiling, jumlah yang ditawarkan akan tetap 15 ribu, namun karena permintaan berubah, kuantitas barang yang diminta naik menjadi 19, ribu. Hal ini menyebabkan **shortages**

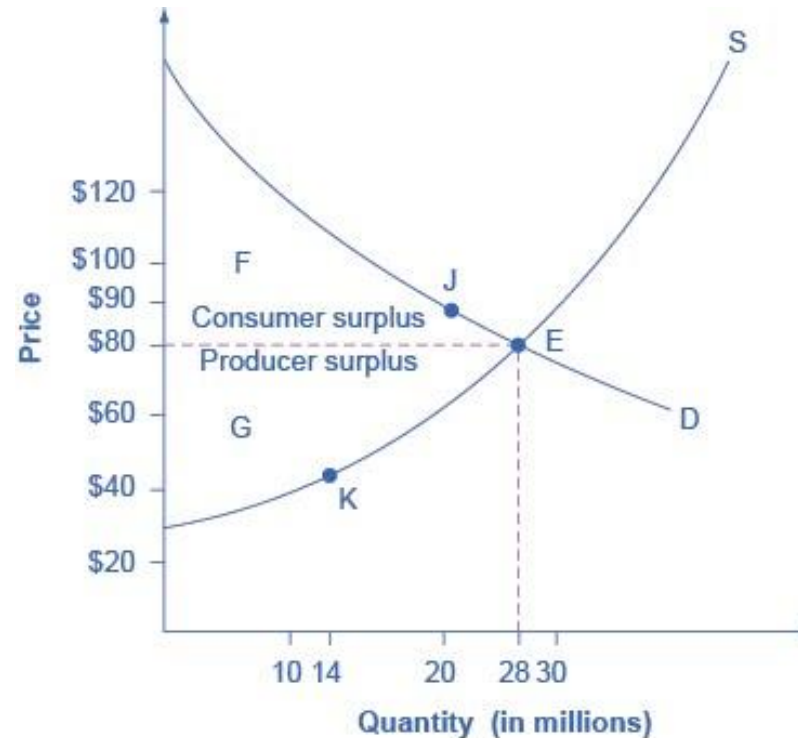
A Price Floor Example



- Equilibrium awal berada pada titik E_0 .
- Namun, harga dasar yang ditetapkan pada P_f menahan harga di atas E_0 dan mencegah harga turun.
- Hasil dari price floor adalah bahwa jumlah yang ditawarkan Q_s melebihi jumlah yang diminta Q_d . Akan terjadi excess supply, kelebihan penawaran atau surplus.

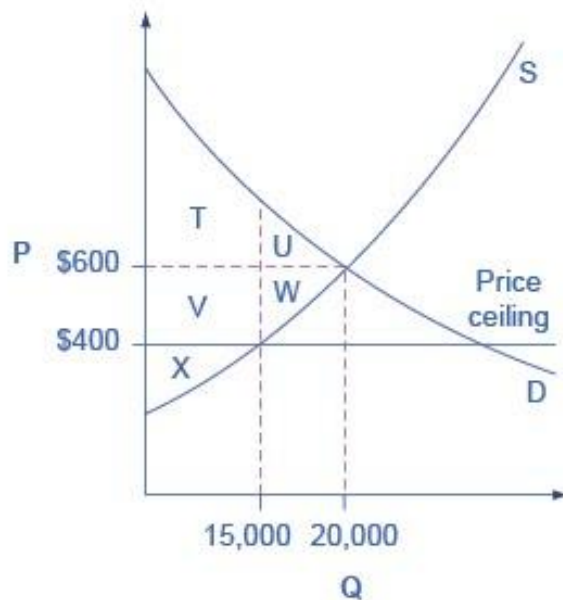
3.5 Demand, Supply, and Efficiency

Consumer and Producer Surplus

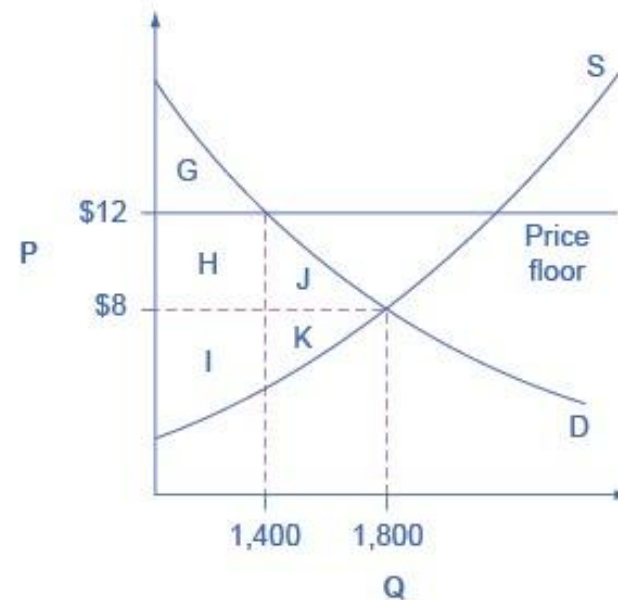


- F menunjukkan area consumer surplus, yang menunjukkan bahwa harga keseimbangan di pasar kurang dari apa yang bersedia dibayar oleh banyak konsumen.
- G memperlihatkan area of producer surplus, yang menunjukkan bahwa harga keseimbangan yang diterima di pasar lebih besar daripada yang bersedia diterima oleh banyak produsen untuk produk mereka.

Efficiency and Price Floors and Ceilings



(a) Reduced social surplus from a price ceiling



(b) Reduced social surplus from a price floor

- (a) The original equilibrium price is \$600 with a quantity of 20,000. Consumer surplus is $T + U$, and producer surplus is $V + W + X$. A price ceiling is imposed at \$400, so firms in the market now produce only a quantity of 15,000. As a result, the new consumer surplus is $T + V$, while the new producer surplus is X .
- (b) The original equilibrium is \$8 at a quantity of 1,800. Consumer surplus is $G + H + J$, and producer surplus is $I + K$. A price floor is imposed at \$12, which means that quantity demanded falls to 1,400. As a result, the new consumer surplus is G , and the new producer surplus is $H + I$.

This OpenStax ancillary resource is © Rice University under a CC-BY 4.0 International license; it may be reproduced or modified but must be attributed to OpenStax, Rice University and any changes must be noted.