



HEALTH ECONOMICS

Title :

6

Lecture no :

Done by: HANEEN FREHAT



وَقَلِّبْ بَرِّي زَيْدِي عَلَيْنَا



Principle #8:

يعتمد مستوى المعيشة على إنتاج البلاد

The Standard of Living Depends on a Country's Production

1. Differences in living standards from one country to another are quite large. ⇒ اصبح كبيراً

2. Changes in living standards over time are also great.

3. The explanation for differences in living standards lies in differences in productivity.
تفسير ←

يعني مثلا أي دولة ما بتقوم بعملية الإنتاج المستوى المعيشي عندها يكون من منخفض يعني الدولة التي لا تنتج وتعتمد على المساعدات الخارجية المستوى الاجتماعي لها يكون منخفض أما الدولة التي تقوم بعملية إنتاج يكون المستوى المعيشي لها ممتاز 😊 يعني الحل الوحيد لرفع مستوى المعيشة أن تكون البلد منتجة 🇸🇪

مستنتج من ذلك أن المستوى المعيشي يعتمد اعتمادا كبيرا على الإنتاجية 🙄

يتغير المستوى المعيشي للدولة من وقت لآخر من الممكن أن تقوم الدولة بعمليات استثمارية وتزيد من إنتاجيتها في وقت معين وفي وقت آخر قد لا تنجح هذه العمليات في التالي نقل الإنتاجية

كمية السلع

Productivity إنتاجية is the amount of goods and

services produced from **each hour of a worker's**

الخدمات المنتجة من كل ساعة من وقت العامل

time.

الإنتاجية في الخدمات والسلع من ما يحققه كل عامل خلال ساعة واحدة

الإنفاق المالية

- **High productivity** implies على يدل a **high standard** of living.

صناع السياسات

- **Policymakers** must understand the **impact** of any **policy** on our **ability to produce** goods and services.

يعني هل السياسة التي يضعونها

رح تنتج GOOD SERVICES او لا

يجب على اصحاب السياسات أن يفهموا تأثير أي سياسة على قدرتنا على إنتاج السلع والخدمات



Productivity

[,prō-dək-'ti-və-tē]

لكل وحدة الناتج قياس

Measuring output per unit of
input to gauge the efficiency
of production.

مدخلات

لقياس كفاءة الإنتاج



Principle #9:

ترتفع الأسعار عندما تطبع الحكومة الكثير من المال

Prices Rise When the Government Prints Too

تحدث مشكلة تدعو الحكومة إلى طباعة أموال أكثر

Much Money

- **Inflation** التضخم is an increase in the overall level of prices in the economy. هو زيادة في المستوى العام للأسعار


أحد أسباب التضخم

- One **cause** of inflation is the growth in the **quantity of money**.

- When the government **creates large quantities of money**, the **value** of the money **falls**.

كميات كبيرة من المال

لا تنخفض قيمته المال



Inflation

[in-'flā-shən]

A rise in prices, which can be translated as the decline of purchasing power over time.

تقديم القوة الشرائية

الحكومة عندي غير منتجة في المقابل هي بحاجة إلى إعطاء وتوفير أجور أعمالها وموظفيها وهي لا تملك ما يكفي لهم فتحدث مشكلة التضخم مما يؤدي إلى قيامها بطباعة الأموال 🙄

يؤدي ذلك إلى ارتفاع الأسعار و انخفاض قيمة العملة



Principle #10:
مقايضة قصيرة المدى - يواجه

Society Faces a Short-run Tradeoff Between

Inflation and Unemployment
البطالة التضخم

- The **Phillips Curve** illustrates the tradeoff between inflation and unemployment:
المفاضلة يوضح منحنى فيليبس

↓ Inflation ⇒ ↑ Unemployment
مقايضة قصيرة مودقته

It's a short-run tradeoff! (**temporary**)

- The Phillips curve is important for understanding the **business cycle**.
دورة الاعمال

تقلبات

Business cycle: are **fluctuations** in **economic activity**, such as **employment and production**.

التوظيف والانتاج

هناك علاقة عكسية مؤقتة بين التضخم والبطالة

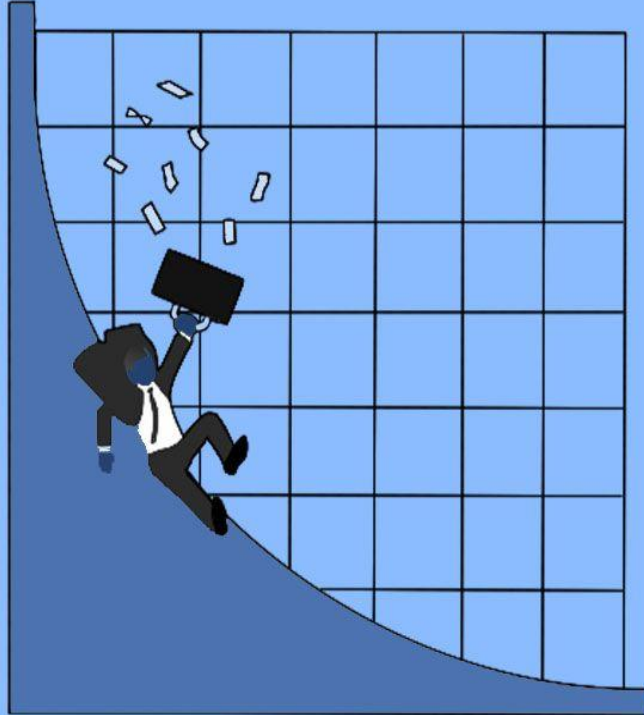


أنا بدي احد من مشكلة البطالة فوظفت عدد كبير
من الناس اصبحوا يحتاجون إلى رواتب اكثر
من قدرة الدولة بالتالي أصبحت عندي حالة من
التضخم لكن هذه الحالة مؤقتة بسبب عندما زاد
التوظيف وزادت فرص العمل ستصبح فيما بعد
حالة انتاجية أي سيصبح المجتمع منتج

يعني لو كثير و ستكون البطالة قليلة وهنا تظهر العلاقة العكسية بينما لو ما كان عندي تضخم تظهر البطالة

Phillips Curve

[;fi-leps 'kerv]

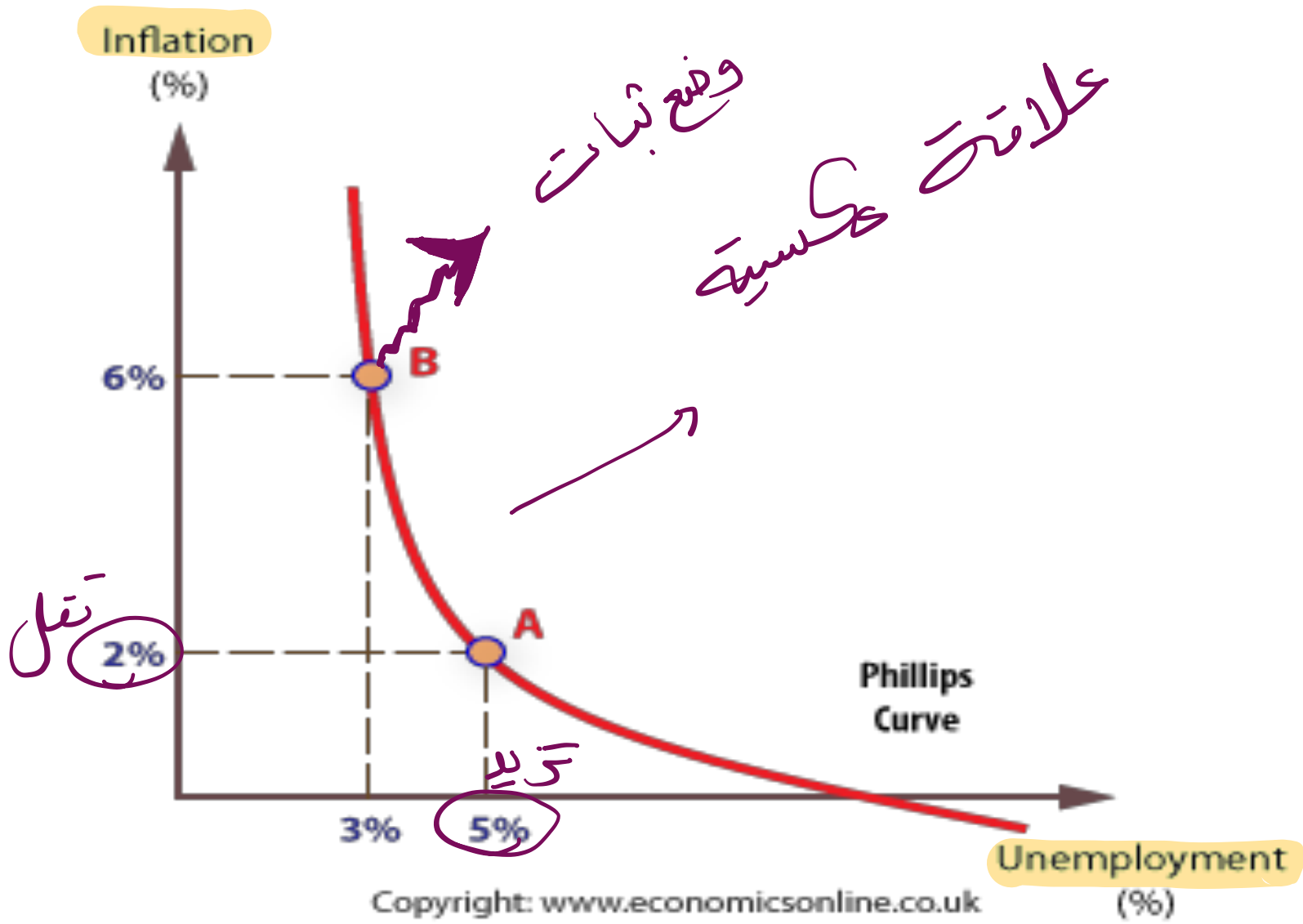


An economic concept developed by A. W. Phillips stating that inflation and unemployment have a stable and inverse relationship.

ثابت

عكسي

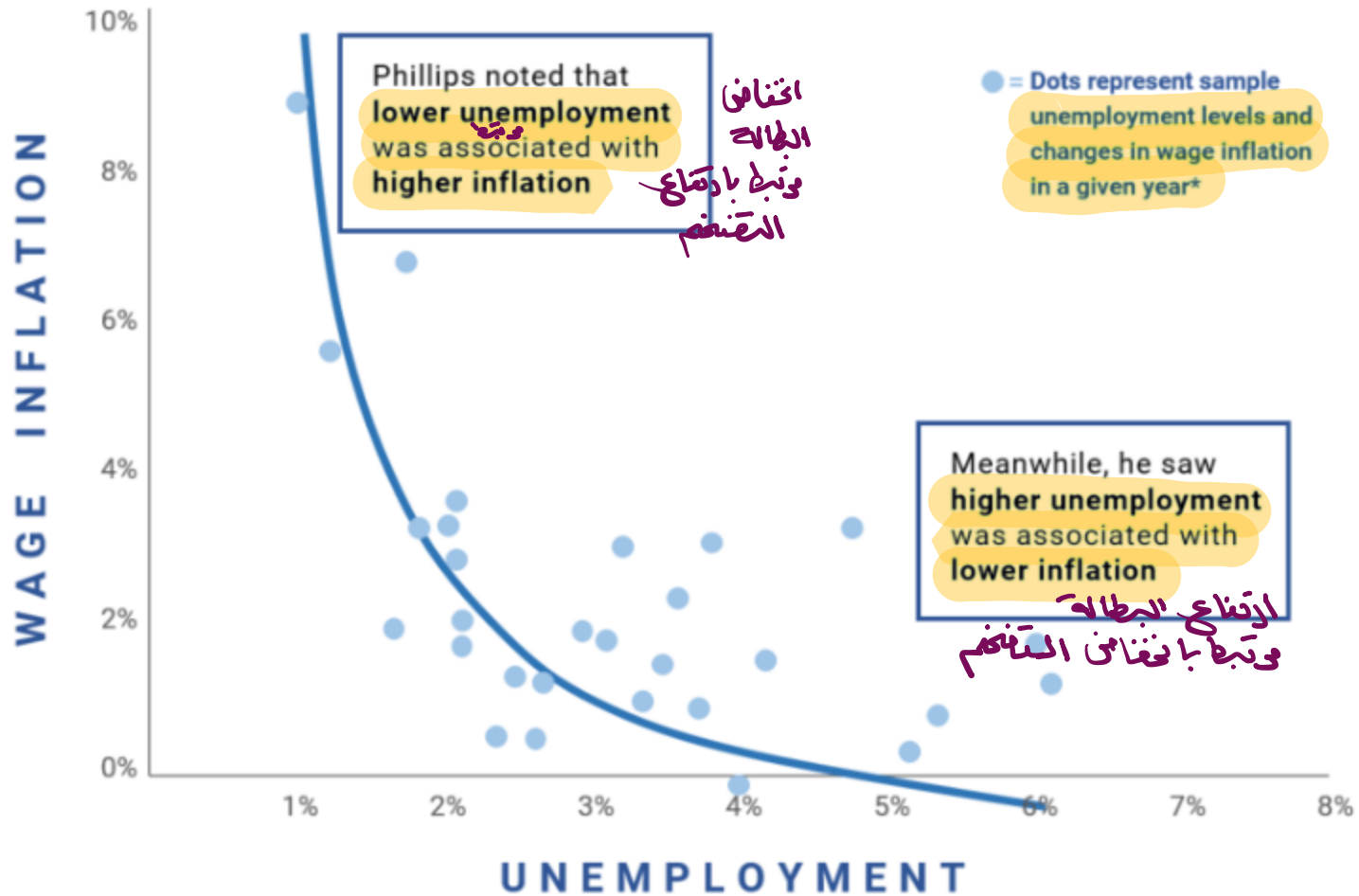
نحن فليبيس: البطالة و التضخم
بينهما علاقة مستقرة و عكسه



فهم هيكلي فيليبس

UNDERSTANDING THE PHILLIPS CURVE

In the 1950s, A.W. Phillips plotted decades' worth of data on wage inflation and unemployment. He noticed an inverse relationship between these two indicators.



FRED

Unemployment Rate

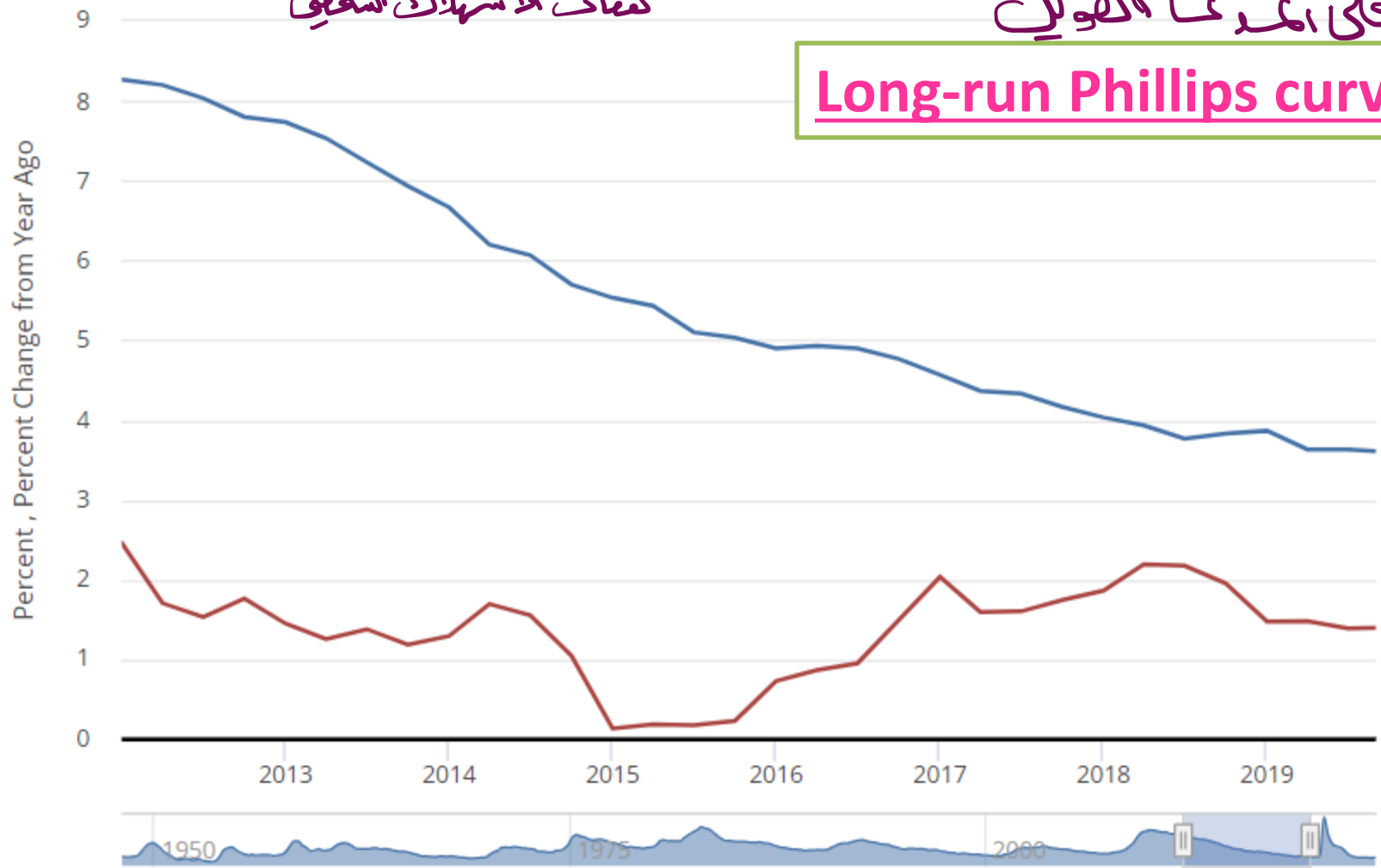
Personal Consumption Expenditures: Chain-type Price Index

معدلات البطالة

نفقات المستهلكين

على المدى الطويل

Long-run Phillips curve



Sources: BLS; BEA

- At recent years, starting in 2012. While the unemployment rate has declined to levels not seen in 50 years, inflation has remained low for most of the period. This suggests that the Phillips curve has “flattened,” or that the relationship might not be as strong as it once was.

في آخر السنوات انخفضت مستويات البطالة فظل التضخم منخفضا بالتالي قد لا تكون العلاقة قوية كما وصفها المنحنى

- Long-run Phillips curve (“LRPC”) a curve illustrating that there is no relationship between the unemployment rate and inflation in the long-run; the LRPC is vertical at the natural rate of unemployment.

عوضاً

الهدف زيادة الانتاجية ⇒ Example 1

ثلاثة مدراء لشركة يتناقضون في زيادة محتمله للإنتاج

- Three managers of the magic potion company are discussing a possible increase in production.

المندوب	Harry	Ron	Hermione
	إذا كانت انتاجية الشركة لكل عامل سوف ترتفع وتنخفض	إذا كانت التكلفة لكل عامل سوف ترتفع وتنخفض	الإيرادات الإضافية من بيع الجرعة الإضافية ستكون أكبر أو أصغر من التكاليف الإضافية
	We would examine whether our <u>company's productivity</u> – gallons of potion per worker – will raise or fall	We should examine whether our <u>average cost</u> – <u>cost per worker</u> – would rise or fall	We should examine whether the <u>extra revenue</u> from selling the <u>additional potion</u> would be greater or smaller than the extra costs

الاختيار الأفضل ← تم التناهي بالفائدة والتكلفة في نفس الوقت

Three managers of the Magic Potion Company are discussing a possible increase in production. Each suggests a way to make this decision:

- a. Harry: We should examine whether our company's productivity - gallons of potion per worker- will rise or fall.
- b. Ron: We should examine whether our average cost - cost per worker - would rise or fall.
- c. Hermione: We should examine whether the extra revenue from selling the additional potion would be greater or smaller than the extra costs.

الانتاجية
Productivity
OK

متوسط التكلفة
Average Cost
OK

ادادات تكاليف
Costs & Revenues
THINKING AT THE
MARGIN
(Principle #3)
المنفعة على الراس

Example 2

شريك الغفمة

- Your roommate is a better **cook** than you are, but you can **clean** more quickly than your roommate.
- If your **roommate did all the cooking and you did all the cleaning**, would your ^{ستسغني}chores take you more or less time than if you **divided each task evenly**?

القسمة العمل بالسادي

ما شريت الغرفة أفضل منك في الطبخ بينما أنت أسرع منه في التنظيف
فإذا قام الشريك بكل أعمال الطبخ قمت أنت بأعمال التنظيف هل سيستغرق
ذلك وقتاً أكثر أم إذا قمت بتقسيم المهمات

الأفضل هو عدم تقسيم المهام إنما التشارك في الانجاز بالتالي
سيكون هناك كفاءة بالشيء المنجز وسرعة في الانجاز

Example 2

Your roommate is a better cook than you are, but you can clean more quickly than your roommate can. If your roommate did all of the cooking and you did all of the cleaning, would your chores take you more or less time than if you divided each task evenly?

Give a similar example of how specialization and trade can make two countries both better off.

SPECIALIZATION
(Principle #5)

Example 2

Your roommate is a better cook than you are, but you can clean more quickly than your roommate can. If your roommate did all of the cooking and you did all of the cleaning, would your chores take you more or less time than if you divided each task evenly?

Give a similar example of how specialization and trade can make two countries both better off.

SPECIALIZATION (Principle #5)

Example

- French workers can make perfumes efficiently.
- Spanish workers takes less time to make clothes.
- Spain and France can exchange perfumes for clothes.

الفرنسيين يصنعون العطور بجودة عالية و الإسبانيين يصنعون الملابس في وقت اقل بالتالي يمكن لي إسبانيا وفرنسا تبادل العطور والملابس

Example 3

ربحت 100 دولار في اليانصيب
هناك خيارين هل تفضل إنفاق المال
الآن او وضعه في بنك لمدة عام
وارباح 5%

You win \$100 in a lottery.

You have a choice between spending the money now or putting it away for a year in a bank account that pays 5 percent interest.

What is the opportunity cost of spending the \$100 now?



لو انفقت الآن سوف أضحي في
نسبة الأرباح التي قد اكتسبها في
حال وضعت المبلغ في البنك

Example 3

You win \$100 in a lottery.

You have a choice between spending the money now or putting it away for a year in a bank account that pays 5 percent interest.

What is the opportunity cost of spending the \$100 now?

OPPORTUNITY COST Principle (#2)

If you spend \$100 now instead of saving it for a year and earning 5 percent interest, you are giving up the opportunity to spend \$105 a year from now.

تسکلی
عن منحه
اضافه
\$105 سنويا

Example 4

قد أدى مشروع قانون حديث لإصلاح برامج مكافحة الفقر الحكومية إلى تقييد العديد من المستفيدين من الرعاية الاجتماعية لمدة عامين فقط

رأج مكامحه الفقى الحاوية

A recent U.S. bill reforming the government's antipoverty programs limited many welfare recipients to only two years of benefits.

الددد من المستفدبن من الرعاية الاجتماعية

مدة عامين

How does this change affect the incentives for working?

على حوافز العمل

How might this change represent a trade-off between equity and efficiency?

مقايضة

العدالة

الكفاءة



هناك مشروع قانون يعني اعطاء من لا يملك عمل تعطيتهم اعانة كل شهر لكن هناك قانون جديد ان تكون الاعانة لعامين فقط هل هذا رح يغير في الحوافز للناس ام لا او هل رح يحقق اكثر عدالة او كفاءة

Example 4

A recent U.S. bill reforming the government's antipoverty programs limited many welfare recipients to only two years of benefits.

How does this change affect the incentives for working?

How might this change represent a trade-off between equity and efficiency?

INCENTIVE Principle (#4)

A greater incentive to find
jobs

حافز
للعمل
على
وظائف

إذا استمرت الإعانة سوف

يتوقف المستفيدين من البحث

Example 4 عن عمل بالتالي وجودة لعامين

سيخلق الحافز للبحث عن عمل

A recent U.S. bill reforming the government's antipoverty programs limited many welfare recipients to only two years of benefits.

How does this change affect the incentives for working?

How might this change represent a trade-off between equity and efficiency?

سوف تزيد الكفاءة اي سيزيد الحافز في

البحث عن عمل في المقابل غياب العدالة

لان ليس الجميع يستطيع العمل



INCENTIVE Principle (#4)

A greater incentive to find jobs

EQUITY & EFFICIENCY Principle (#7)

- توزيع
- The distribution of income will become less equal. ^{الدخل} ^{أقل مساواة}
 - Welfare recipients have a greater incentive to find jobs. ^{عامين أبغ للعمل مع عمل}
 - Increases efficiency ^{زيادة الكفاءة وتقل العدالة} but reduces equity.

Example 5

اذا كان الدافع وراء كل الانشطة الحكومية هو الاهتمام بالمساواة او بالكفاءة

Explain whether each of the following government activities is motivated by a concern about equality or a concern about efficiency. In the case of efficiency, discuss the type of market failure involved.

- في حالة الكفاءة نأقش فشل السوق
- الحكومة فرضت قوانين على اسعار الانترنت فقامت الشركة بواردها المتاحة حتى تحصل على فائدة معينة لها حتى لا تحصل عملية الاحتكار ورفع السعر فتدخلت الحكومة
- تجسين الكفاءة
- تجسين العدالة
- فرد الضرائب على الناس الأكثر دخل
- a. regulating internet prices
 - b. imposing higher personal income tax rates on people with higher incomes



Monopolistic Market

احتكارية السوق

[mə-ˌnɒ-pə-ˈli-stɪk]

An industry in which many firms offer products or services that are similar (but not perfect) substitutes.

الصناعات تقدم فيها العديد من الشركات منتجات أو خدمات تشبه البدائل ولكنها ليست مثالية

Investopedia



regulating internet prices

Example 5

Explain whether each of the following government activities is motivated by a concern about equality or a concern about efficiency. In the case of efficiency, discuss the type of market failure involved.

- a. regulating internet prices
- b. imposing higher personal income tax rates on people with higher incomes

EQUITY & EFFICIENCY Principle (#7)

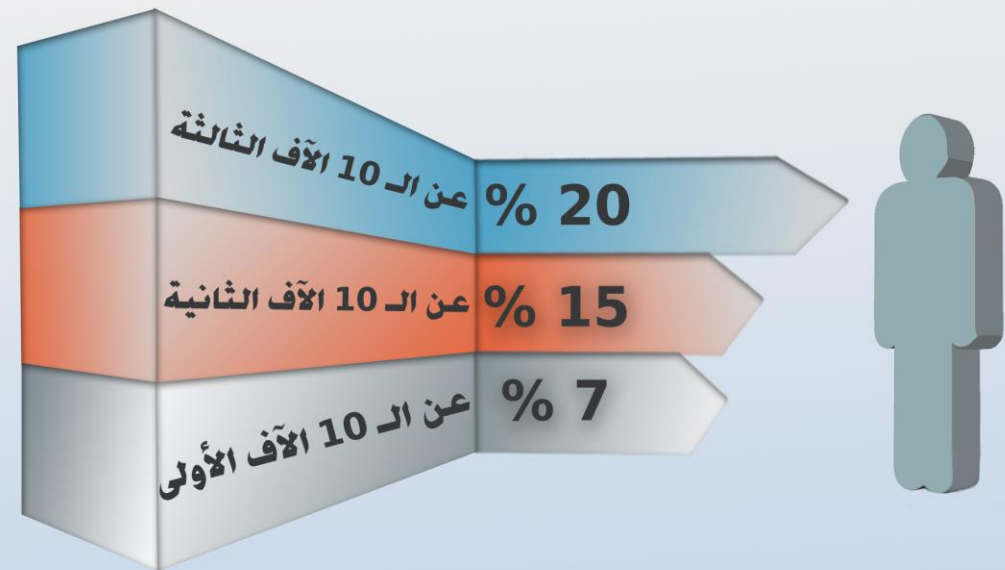
Efficiency

Market Power
(Monopoly)

الاحتكار

imposing higher personal income tax rates on people with higher incomes

الضريبة المقتطعة على الافراد حسب الشريحة



المصدر: قانون ضريبة الدخل 2014

جميع الحقوق محفوظة لموقع "عمان نت"

Example 5

Explain whether each of the following government activities is motivated by a concern about equality or a concern about efficiency. In the case of efficiency, discuss the type of market failure involved.

- a. regulating internet prices
- b. imposing higher personal income tax rates on people with higher incomes

EQUITY & EFFICIENCY Principle (#7)

Efficiency

Market Power
(Monopoly)

Equity