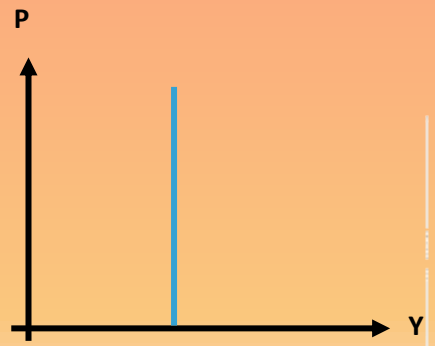
التحليل الاقتصادي الكلي الكلاسيكي



أهم افتراضات التحليل الكلاسيكي

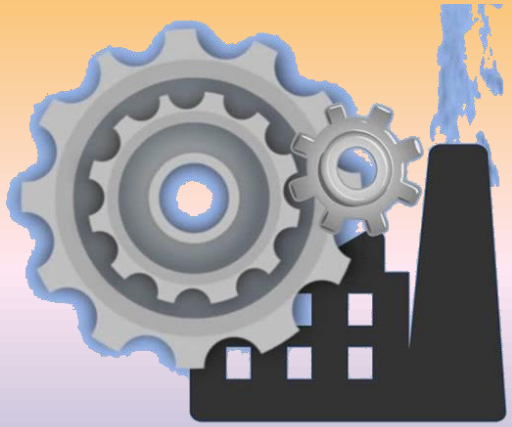
- المنافسة التامة في الأسواق

- حيادية الدولة

- مبدأ التوازن التلقائي الكلي

- حيادية النقود

- الاستخدام التام للموارد
- العمل أهم عناصر الإنتاج.



قانون ساي للمنافذ

سمي بقانون بالمنافذ:

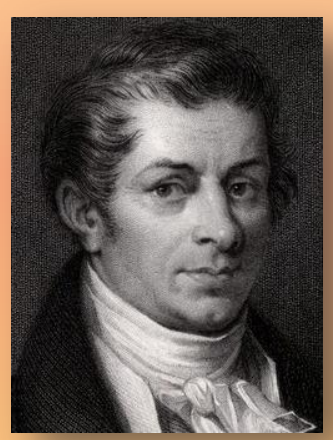
لأن الإنتاج المعروض الذي ينفذ للسوق من طرف المنتجين سوف يجد طلبا

مساويا له من طرف المستهلكين،

فالعرض يخلق الطلب المساوي له، بآلية الأسعار دون تدخل الدولة؛

وحسب ساي (Say) فإنه:

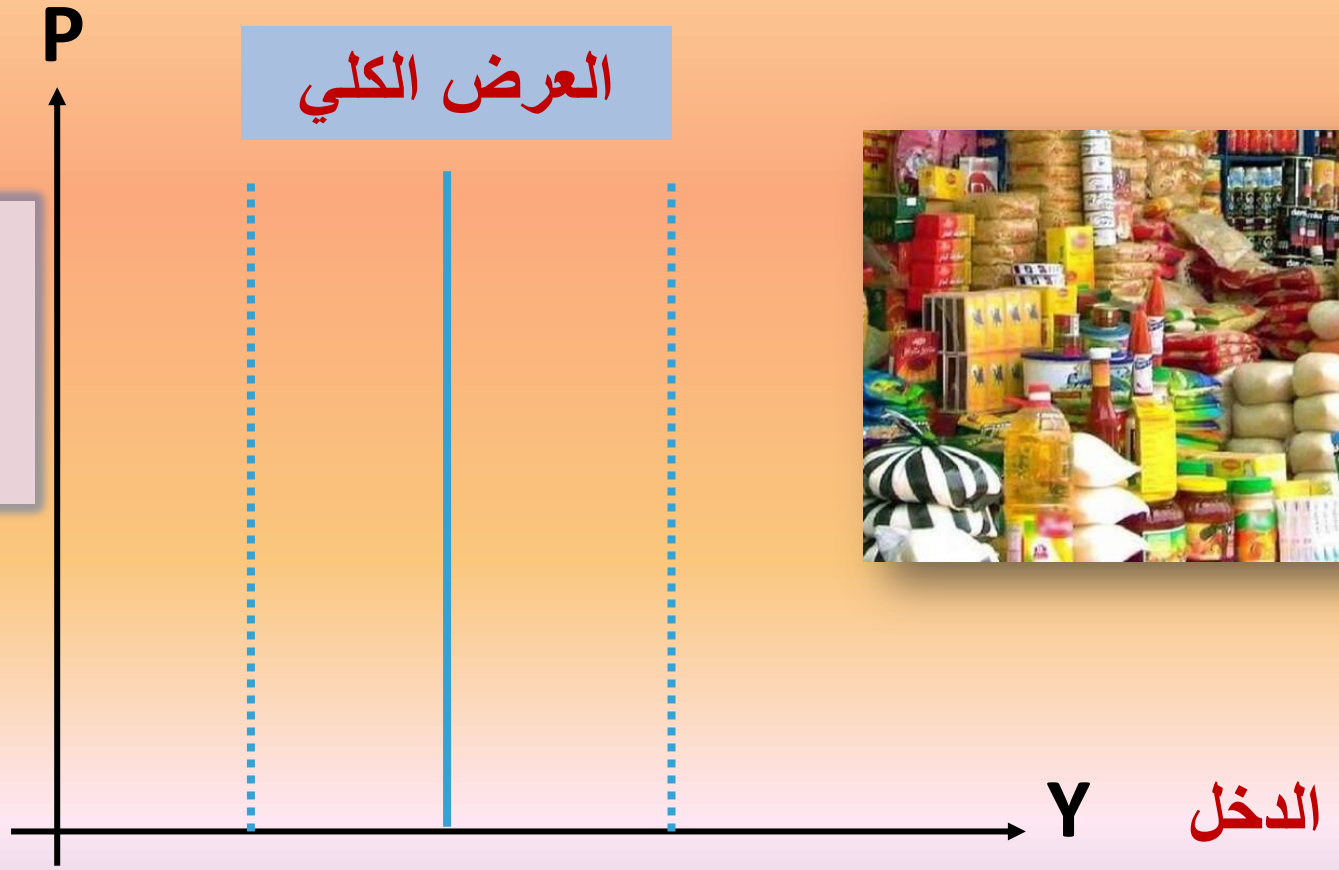
لا يمكن أن يوجد لا فائض في الإنتاج ولا نقصان في الاستهلاك.



جان بابتست ساي
Jean-Baptiste Say)
مفكر وعالم اقتصاد
(1832– 1767)

منحنى العرض عند الكلاسيك

مستوى الأسعار



يرى الكلاسيكيون بأن العرض الكلي غير مرتبط بالأسعار والطلب الكلي.

الفرق بين الأجر الاسمي والأجر الحقيقي

الأجر الاسمي هو القيمة النقدية

للدخل التي يتقاضاها العامل

ويرمز لها بالرمز: w

الأجر الحقيقي هو ما يمكن أن

نحصل عليه بقيمة الدخل النقدية

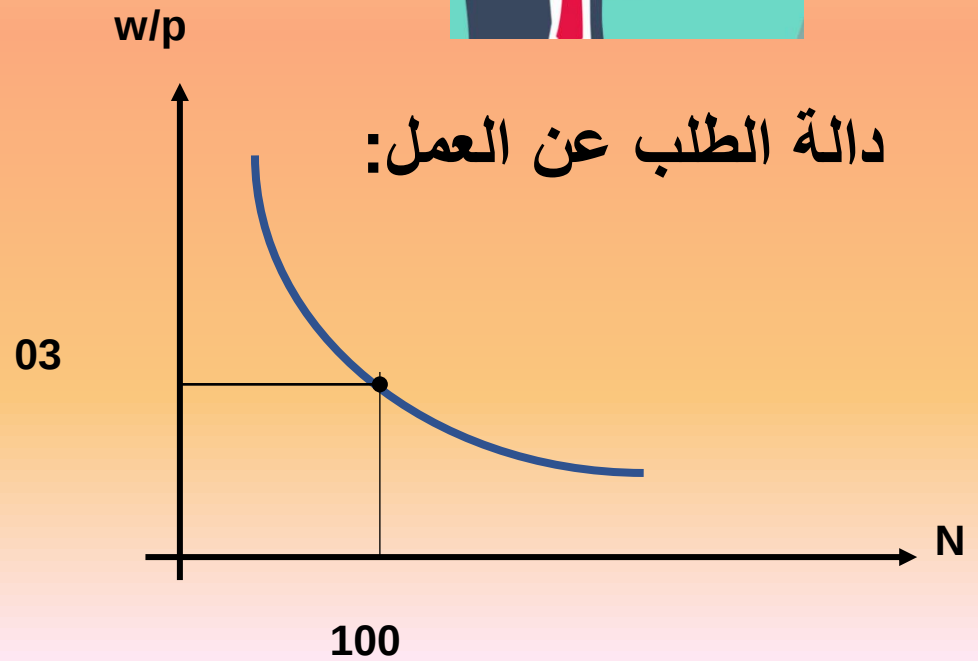
بمراعاة مستوى أسعار السلع

والخدمات السائدة في السوق؛

ويرمز للأجر الحقيقي بـ: W/P

عارضو العمل وطالبوا العمل عن أخذ قرارهم في سوق العمل يراعون الأجر الحقيقي وW/P

دالتي عرض العمل والطلب على العمل



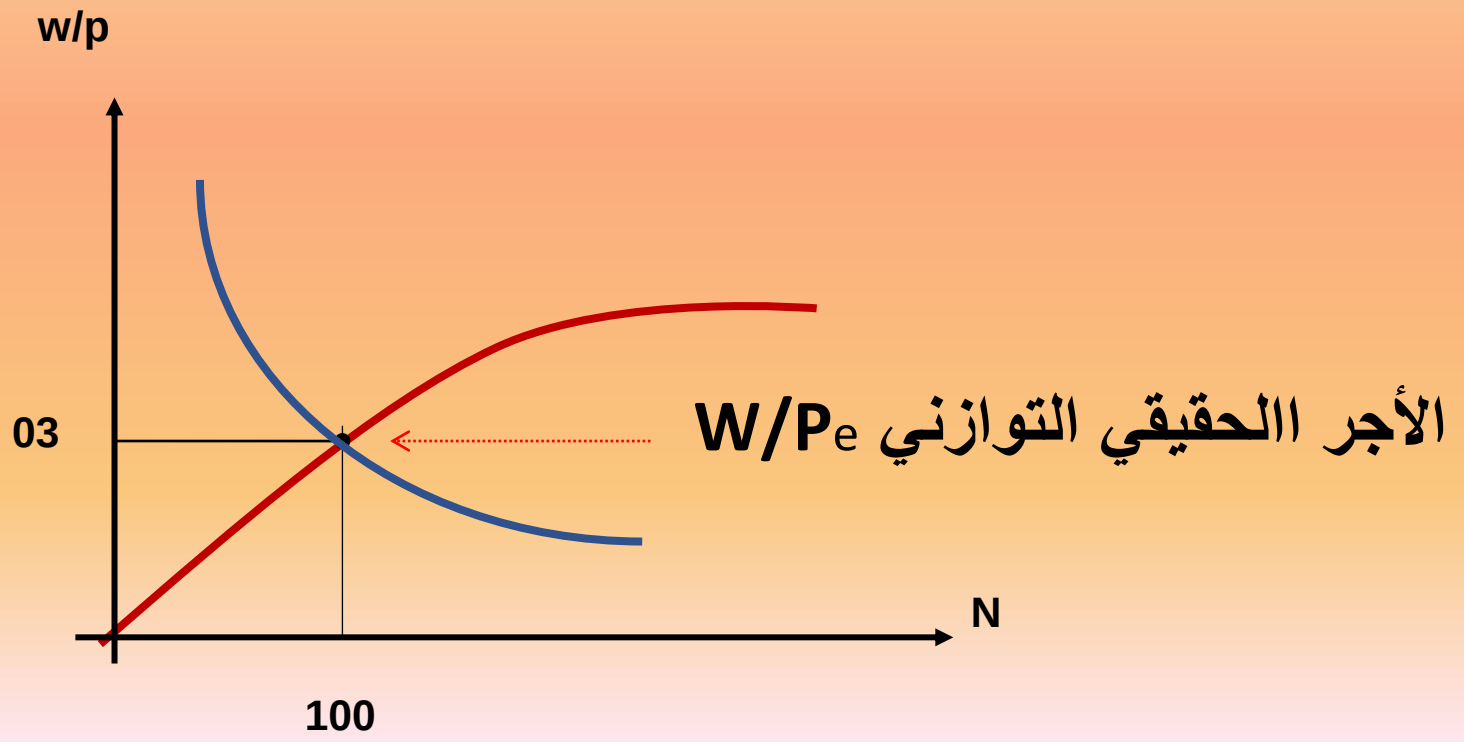
فدالة عرض العمل طردية. بحيث كلما زاد الأجر الحقيقي (w/p) زاد عرض الأفراد للعمل.

دالة الطلب على العمل عكسية. بحيث كلما انخفض الأجر الحقيقي (w/p) زاد طلب المؤسسات على العمل (التوظيف الجديد).

دالة عرض العمل: N1=2999(w/p) – 2000

دالة الطلب عن العمل: N2=4000-(w/p)

التوازن في سوق العمل



دالة الإنتاج

دالة الإنتاج هي: الصيغة الرياضية التي توضح العلاقة بين كمية الإنتاج؛

وعوامل الإنتاج المستخدمة لإنتاج تلك الكمية.

وتكتب الدالة رياضيا من الشكل:

كمية الإنتاج = F (عوامل الانتاج)

$$Y=f(N,K..)$$

ارتباط دالة الإنتاج بالعمل فقط

يرى الكلاسيكيون بأن عوامل الإنتاج ثابتة في الأجل القصير؛

وعليه فإن المتغير الوحيد في عوامل الإنتاج هو حجم العمل (عدد العمال N)

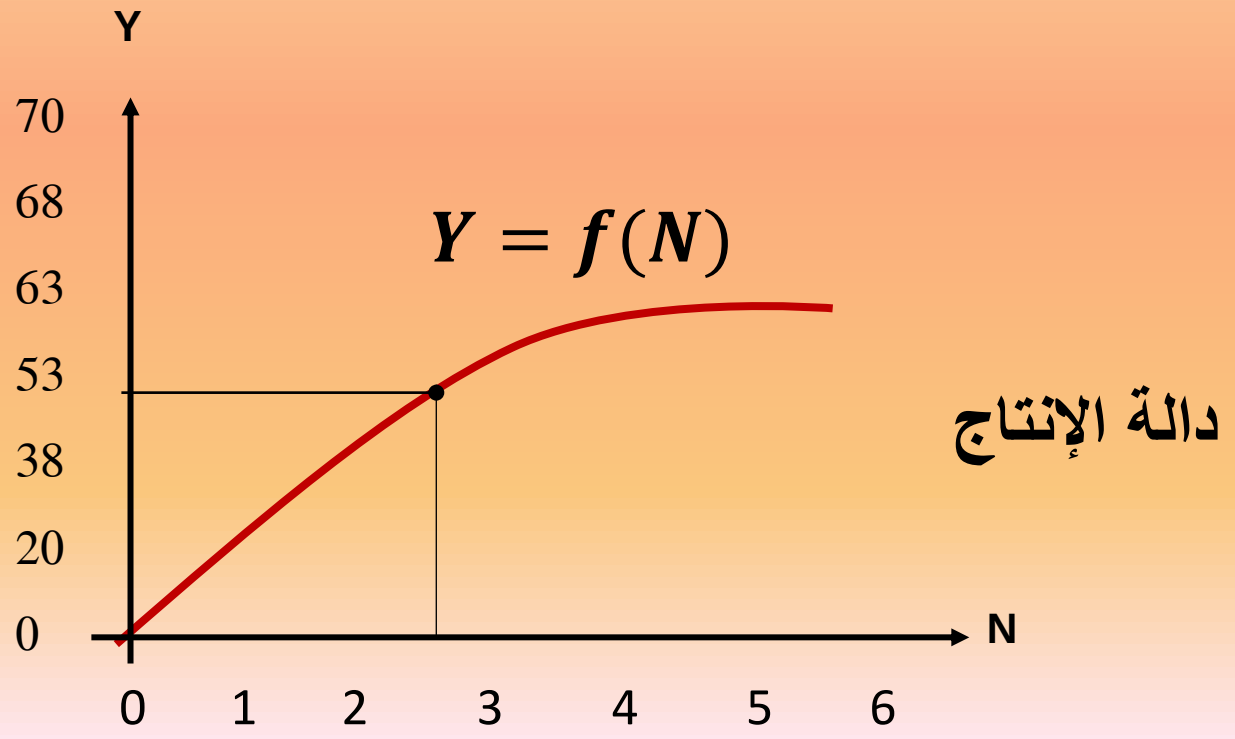
وعليه فإن دالة الإنتاج مرتبطة بالعمل فقط.

وتكتب تبعا لذلك دالة الإنتاج كالآتي

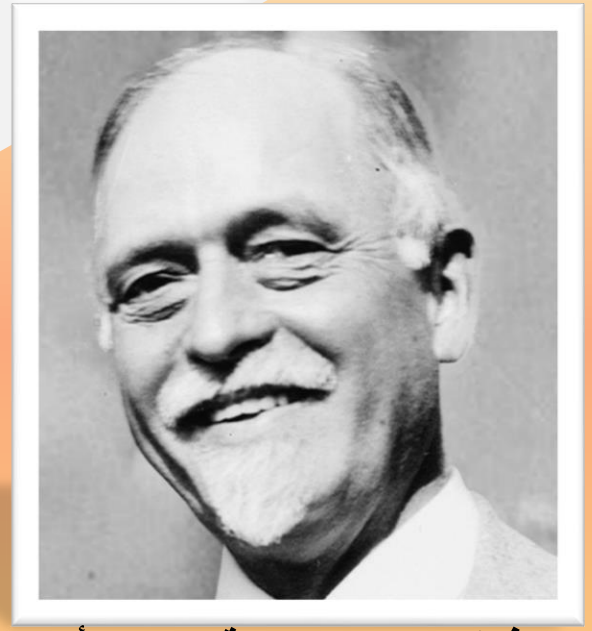
كمية الإنتاج = F (حجم العمل)

$$Y=f(N)$$

التمثيل البياني لدالة الإنتاج



الطلب على النقود عند الكلاسيك



إيرفينغ فيشر هو خبير اقتصادي أميركي
1947-1867

وقد صاغ فيشر نظرية التبادل للنقود كالآتي:

$$M \times V = P \times T$$

بحيث: M النقود؛
V سرعة دوران النقود (ثابتة)؛
P مستوى الأسعار؛
T حجم المعاملات.

يرى الكلاسيك أن النقود دورها يقتصر على كونها وسيط للتبادل فقط.
فهي معيار للقيم، أو عربة لنقل القيم فقط،
ومن ثم فالنقود تسهل المعاملات والمبادلات ولا دور لها في الاقتصاد؛

الإنتاجية الحدية للعمل MPL

Marginal Production of Labor

هي حجم الإنتاج الجديد الذي أنتجته المؤسسة؛

وإذا أردنا أن نعرف قيمة (MPL) النقدية،

نقوم بضربها في السعر أي (MPLxP).

وتسمى قيمة الإنتاجية الحدية للعمل بـ: بتكاليف الإنتاج.

برهنة أن الأجر الحقيقي يساوي الإنتاجية الحدية

وفق مبادئ النظرية الاقتصادية الكلاسيكية؛ لدينا:

قيمة الإنتاجية الحدية هي قيمة الإنتاج الجديد وتساوي: MPLxP

يستلزم لإنتاج ذلك إضافة وحدات جديدة من العمل؛

والعمل تكلفته هي الأجر النقدي W؛

والمؤسسة تسعى لتعظيم أرباحها؛ والحد الأدنى

هو أن تساوي إيراداتها تكاليفها أي:

برهنة أن الأجر الحقيقي يساوي الإنتاجية الحدية

$$MPLxP=W$$

$$MPL=W/P$$

بحيث: Pمستوى الأسعار؛ و W/Pهو الأجر الحقيقي.

أي أن الإنتاجية الحدية = الأجر الحقيقي.

جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي
Université Echahid Hamma Lakhdar - El-Oued

كل التوفيق أتمناه لكم

الأجر الحقيقي هو روح النقود، فإذا ارتفعت الأسعار، ارتفعت...!!

تمرين تطبيقي في التحليل الكلاسيكي

لتكن لديك المعطيات المتعلقة باقتصاد كلاسيكي؛ وفي ظل سوق عمل لها الخصائص الآتية:

معادلة عرض العمل N_s: $N_s = 5\,(w/p) + 85$

معادلة الطلب العمل Nd : $Nd = 130 - 10(w/p)$

والعلاقة بين المستوى العام للأسعار P؛ ومستوى الإنتاج تعطى بالعلاقة الآتية: $M = 1/6\,(P.Y)$

حيث: الكتلة النقدية: M=194؛ ودالة الإنتاج الكلية معرفة كما يلي: Y= 4N؛ و N عدد وحدات العمل.

1. ما الفرق بين معادلة عرض العمل والطلب عليه؛ أوجد قيمة الأجر الحقيقي؟
2. أحسب عدد العمال عند التوازن؟
3. أحسب الأجر الاسمي عند التوازن (w/p)e؟
4. مثل كل المتغيرات الكلية بيانيا؟

1.1. دالة عرض العمل؛ هي دالة طرية أي أنه كلما زاد الأجر الحقيقي كلما زاد عدد العمال الذين يرغبون في العمل؛ وهو متحقق في صياغة الدالة الأولى.

N_s :$N_s = 5\ (w/p) + 85$ معادلة عرض العمل

أما دالة الطلب على العمل فاقتصاديا كلما انخفض الأجر الحقيقي W/P كلما وظفت المؤسسات عمالا أكثر وهو ما يترجم في العلاقة العكسية؛ وهو متحقق في صياغة الدالة الثانية.

Nd : $Nd = 130 - 10(w/p)$ معادلة الطلب العمل

2.1. حساب قيمة الأجر الحقيقي عند التوازن W/P:

شرط التوازن في سوق العمل هو أن يتساوى عرض العمل والطلب عليه: Ns=Nd

→ $5\ (w/p) + 85 = 130 - 10(w/p)$

→ $5\ (w/p) + 10(w/p) = 130 – 85$

→ $15(w/p)=45$

→ $(w/p)=45/15$

→ $(w/p)=3$

2. حساب عدد العمال عند التوازن N:

$Ns=5\ (w/p) + 80 = 5X3+85$

→ $Ns=100$

$Nd=130 - 10(w/p) = 130-10X3$

→ $Nd=100$

3. حساب الأجر الاسمي w عند التوازن :

$$\text{الأجر الحقيقي} = \frac{W\text{الأجر النقدي}}{P\text{السعر}}$$

من معادلة الانتاج وبتعويض عدد العمال نجد:

Y= 4N

→ Y= 4X100 → Y= 400.

نعوض حجم الانتاج في معادلة النقود فنجد:

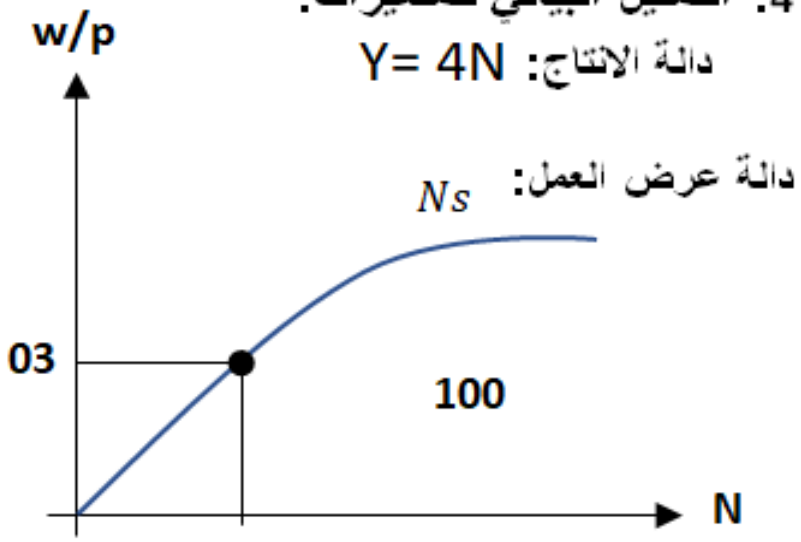
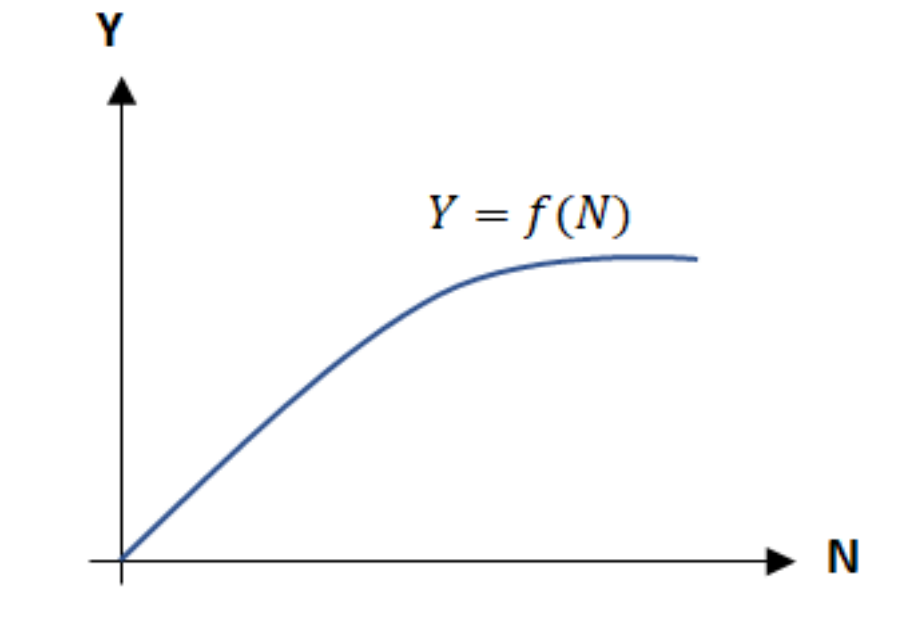
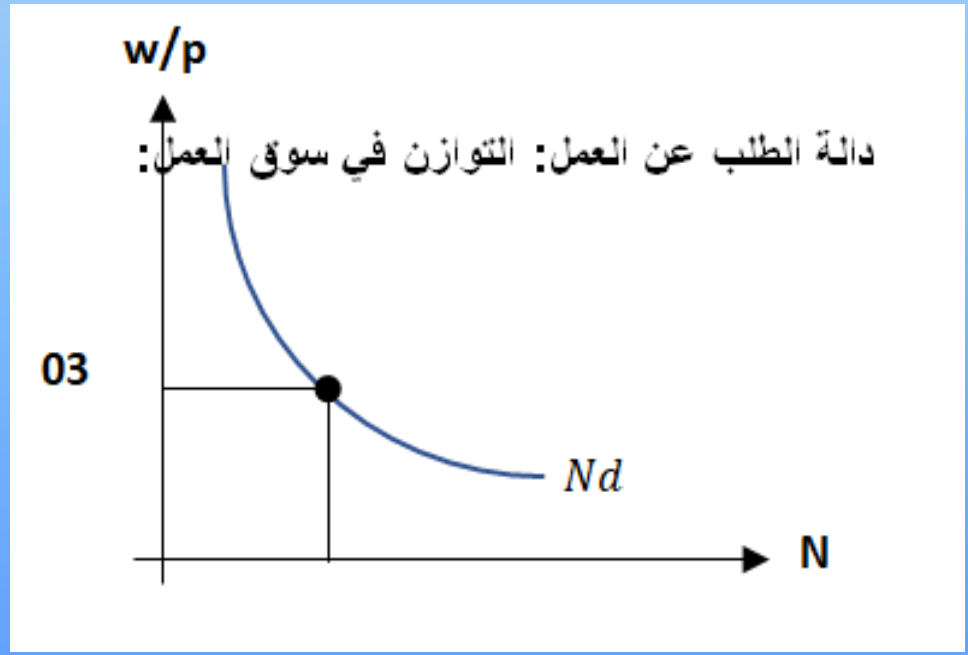
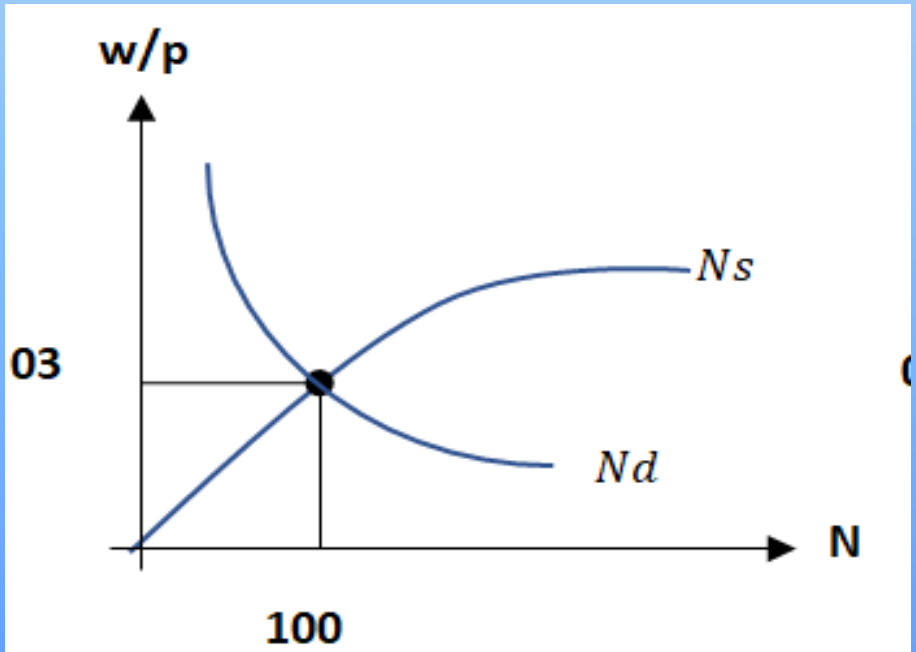
M = 1/6 (P.Y)

$$p = \frac{M}{\frac{1}{6}X\,Y} = \frac{194}{1/6X400} \rightarrow$$

→ p=2.91 ≈3

ومن فإن: الأجر النقدي W = الأجر الحقيقي P X أي:

الأجر النقدي(الاسمي) W = 3 X 3 =9

4. التمثيل البياني للمتغيرات:

دالة الانتاج: Y= 4N