

جامعة محمد خيضر - بسكرة -  
كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير

7

الواجب المنزلي رقم



2

الاقتصاد الجزئي

PRODUCTION

أ.د/ خليفي عيسى



:

# الواجب المنزلي رقم

□ إذا كانت العلاقة بين عوامل الانتاج والكميات المنتجة ممثلة على الشكل التالي:

$$Q = 2L^{1/2}K^{1/2}$$

- 1- حدد الناتج المتوسط والحددي لكل من العمل ورأس المال.
- 2- اوجد دوال الطلب على العمل و على رأس المال.

□ إذا كانت دالة التكلفة التالية :  $TC = 100L + 1000K = 10000$

- حدد التوافق المثلى الواجب استخدامها من  $L$  و  $K$  حتى تكون دالة الانتاج التالية أكبر ما يمكن:

$$Q = K L$$

:



# الواجب المنزلي رقم

□ إذا كانت معادلة الإنتاج هي:

$$K.L=250$$

1- ماذا تمثل هذه المعادلة.

2- حدد التوليفات المثلى الواجب استخدامها من  $K$  و  $L$  حتى تكون دالة التكلفة التالية أقل ما يمكن:

$$TC= 100L +1000K$$

3- احسب المعدل الحدي للإحلال التقني عند نقطة التوازن.