

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

الواجب المنزلي رقم 9



2

الجزئي

الاقتصاد



أ.د/ خليف عيسى

:



الواجب المنزلي رقم

$$L = \frac{Q^2}{4K}$$

لتكن دالة الإنتاج من الشكل:

حيث يمثل L : عنصر العمل، K : عنصر رأس المال

ولتكن: $PK = 4$ $PL = 9$

المطلوب: 1. حدد طبيعة دالة الإنتاج (غلة الحجم ودرجة التجانس).

2. أوجد دالة التكلفة الكلية بدلالة حجم الإنتاج، ثم حدد كل من التكلفة الحدية والتكلفة المتوسطة؟

الواجب المنزلي رقم 9 :

3. على فرض أن المؤسسة المنتجة عقلانية أي رشيدة في استعمال عناصر الإنتاج، حدد قيمة أو كميات كل من عناصر الإنتاج المستعملة لإنتاج 100 وحدة. و كذا مستوى التكلفة حينها.

4. أوجد الشكل العام للعلاقة بين المعدل الحدي للإحلال التقني: $TMST_{L,K}$ و المرونات الجزئية لعنصري الإنتاج.