

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

10

الواجب المنزلي رقم



2 الجزئي

أ.د/ خليفي عيسى



الواجب المنزلي رقم 10 :

تأخذ دالة الإنتاج لسلعة ما لدى إحدى المؤسسات المتنافسة في السوق الصيغة الرياضية التالية: $Q = L^{1/2} K^{1/2}$

و تهدف هذه المؤسسة إلى تحقيق حجم إنتاجي يصل إلى: $Q=9$. فإذا علمت أن أسعار عوامل الإنتاج هي على التوالي: $P_L=9, P_K=4$.

□ المطلوب: 1- اوجد الكميات الواجب استخدامها من عناصر الإنتاج ، والتكلفة اللازمة لذلك؟

2- حدد مرحلة الغلة لهذه الدالة، ثم بين معادلة مسار التوسع؟