

جامعة محمد خيضر - بسكرة-

كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير

14

الواجب المنزلي رقم



2

الجزئي

أ.د/ خليفي عيسى

الواجب المنزلي رقم 14 : تطبيقى-

لدينا دالة الإنتاج التالية في المدى القصير: $Q = 10LK^2 - (LK)^3$

نفرض أن عنصر رأس المال ثابت ويعادل $K = 2$ وأن L يمثل عنصر العمل و Q تمثل الإنتاج الكلي.

- ما هو مقدار العمل الذي يحقق أعظم إنتاج كلي ممكن؟.

- ما هو مقدار عدد العمال الذي تلتقي عنده منحنيات الناتج الحدي والناتج المتوسط؟.

- ما هي أهمية نقطة التقاء منحنى الناتج الحدي والناتج المتوسط في تحليل سلوك المنتج في الأجل القصير و كذا العلاقة بينهما؟.

- حدد مراحل الإنتاج.

- إذا كان K و L متغيران حدد طبيعة غلة الحجم.

الواجب المنزلي رقم 14: - نظري -

أ- إذا كان في إمكان منشأة أن تتنازل عن وحدتين من رأس المال نتيجة زيادة كمية العمل المستخدمة بوحدة واحدة مع الإبقاء على الإنتاج نفس المنتج، ما هو المعدل الحدي للإحلال الفني؟.

ب- كيف يتم حساب مرونة الطلب السعرية ، و فيما تفيدنا؟.

ج- إذا كانت لدينا حالة غلة الحجم ثابتة ثم زادت كمية العمل المستخدمة في وحدة الزمن بنسبة 10% مع الإبقاء على رأس المال ثابتا فإن الناتج ما ذا يحدث له؟.