

جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم L.M.D2020/2021.....السنة الأولى جذع مشترك

مقياس: الاقتصاد الجزئي 2

الواجب الإلكتروني رقم (04) حول دالة الإنتاج في الفترة القصيرة.

التمرين 1: لتكن لدينا المعطيات التالية حول تطور الإنتاج الكلي تبعاً لعنصر العمل:

L	0	1	2	3	4	5	6	7	8
PT	0	3	8	12	15	17	17	16	13

- 1- احسب الإنتاج المتوسط والإنتاج الحدي.
- 2- ارسم المنحنيات الثلاثة للإنتاج الكلي، المتوسط، الحدي.
- 3- حدد مجال قانون الغلة المتناقصة.
- 4- حدد مراحل الإنتاج الثلاثة.
- 5- حدد المدى الملائم للإنتاج او المنطقة الاقتصادية ولماذا.
- 6- ماذا تمثل نقطة تقاطع منحنى الإنتاج المتوسط مع منحنى الإنتاج الحدي - إذا قررت الحكومة فرض سعر أدنى يبلغ 11 دج بين ماذا حدث؟

التمرين 2: لتكن لدينا دالة الإنتاج التالية:

$$TP = Q = -L^3 + 10L^2 + 32L$$

- المطلوب:** - إيجاد دالة الإنتاج المتوسط للعمل.
- إيجاد دالة الإنتاج الحدي للعمل.
- إيجاد عدد العمال عندما يكون الإنتاج الكلي في حده الأقصى.
- إيجاد عدد العمال عندما يكون الإنتاج الحدي في حده الأقصى.
- إيجاد عدد العمال عندما يكون الإنتاج المتوسط في حده الأقصى.
- حدد مراحل الإنتاج الثلاثة. - حدد مجال المنطقة الاقتصادية.
- حدد المجال الذي يسود فيه قانون الغلة المتناقصة.