

جامعة محمد خيضر بسكرة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم L.M.D 2021/2022 السنة الأولى جذع مشترك

مقياس: الاقتصاد الجزئي 2**سلسلة تمارين حول تكاليف الإنتاج في الفترة الطويلة.**

■ **التمرين 01:** تتحمل مؤسسة ما تكلفة كلية قدرها: $CT = Q^3 - 4Q^2 + 9Q$

- 1- ما هي الفترة الزمنية التي تعبر عنها هذه الدالة؟
- 2- أحسب التكلفة الحدية والمتوسطة، وأين يتقاطع منحنيا التكاليف الحدية والمتوسطة؟
- 3- إذا علمت أن سعر السلعة في السوق قيمته: $P_Q = 12$ ، ما هي شروط تعظيم الربح؟ وما هي قيمته؟
- 4- ما هو حجم الإنتاج الذي يقابل أدنى متوسط تكلفة كلية؟ وما هي قيمة التكلفة الحدية المقابلة له؟

■ **التمرين 02:**

ليكن لديك الجدول التالي:

حيث Q تمثل حجم الإنتاج و LAC تمثل التكلفة المتوسطة في الأجل الطويل

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LAC	19.6	17	14.9	13	11.7	10.8	10.2	10	10.2	10.6

- احسب التكلفة الكلية والتكلفة الحدية في الأجل الطويل

- مثل منحنيات التكاليف أعلاه بيانيا