

TAFSEM 2014
CONCOURS D'ACCES EN 3^{ème} ANNEE (S5) DE L'ENCGJ
SESSION DU 16 SEPTEMBRE
Test : Economie Générale
Durée : 30mn

Question :

- Quelle est la différence entre l'économie politique et la politique économique ?

EXERCICE :

Soit la fonction de production d'un bien X : $Q = 2K^2 - 4LK + 5L^2$

Q étant l'output (la production) ; L et K les inputs (les facteurs de production)

Les prix respectifs de L et K sont de 40 et 80 Dh.

1. Pour $Q = 2000$, quel est le coût total de production ?
2. Le budget de production augmente et passe à 6000 DH :
 - Déterminer le nouvel output optimal en utilisant le LAGRANGIEN.
 - Calculer la valeur du multiplicateur de LAGRANGE. Quelle est sa signification économique dans ce cas ?
 - Tracer sur un graphique l'isocline de cette firme.
3. Supposons que ce producteur désire tripler les quantités de L et de K. Quel effet (chiffré) aura cet investissement sur sa quantité produite.



Bonne chance

ENCG S5 S7
www.wadifa-info.com