

Test Microeconomie

B

Identificați prin Adevărat (A) sau Fals (F) propozițiile următoare și argumentați răspunsul¹

(3 x 1,5 p = 4,5 puncte)

1. Acțiunea umană este întotdeauna individuală și, de foarte multe ori, rațională.

Răspuns corect: *FALS*

2. Când productivitatea medie este maximă, atunci productivitatea marginală este zero iar producția totală maximă.

Răspuns corect: *FALS*

3. Conform legii generale a cererii, reducerea prețului antrenează creșterea cererii.

Răspuns corect: *FALS*

Rezolvați problemele următoare: (3 x 1,5 p = 4,5 puncte)

1. Un consumator are o funcție de utilitate totală de tipul $U(x,y) = 3XY$. Venitul disponibil este 1600 lei, iar prețurile celor două bunuri sunt $P_x=10$ și $P_y=20$ lei. Calculați structura optimă a consumului.

2. În momentul T_0 , costul variabil mediu al unei firme a fost 1500 lei. Determinați costul marginal înregistrat în cadrul firmei, știind că în urma creșterii producției cu 25%, costul variabil sporește cu 50%.

3. Productivitatea medie a unei firme cu 100 de salariați a fost de 25 buc./lucrător. Cu cât a crescut producția firmei dacă productivitatea marginală este 30 de bucăți iar numărul de lucrători a crescut cu 30%?

¹ Timpul alocat este de 40 de minute. Se acordă 1 punct din oficiu.