

Nome e Cognome.....
N° matricola.....

Prova C

Microeconomia
Prof.ssa Manuela Mosca
A.A. 2008-2009
II esonero
12 Giugno 2009

- 1) Un'impresa acquista il capitale e il lavoro su un mercato concorrenziale rispettivamente al prezzo di $r = 8$ e $w = 4$. Se l'impresa utilizza una combinazione dei fattori tale che il prodotto marginale del capitale è 10 e quello del lavoro è 16, sta minimizzando i suoi costi? Se sì spiegate perché; se no spiegate che cosa dovrebbe fare l'impresa.
- 2) un'impresa in un settore concorrenziale è caratterizzata dalla funzione di costo totale $TC = 0,4 Q^2 - 10 Q + 60$. Se il prezzo di mercato è pari a 6, che quantità dovrebbe produrre l'impresa? Quale profitto realizzerebbe a tale prezzo? Dovrebbe continuare l'attività?
- 3) Robinson Crusoe può ottenere 8 unità di cibo se impiega tutto il suo tempo nella produzione di cibo; può ottenere 16 unità di vestiario se dedica tutto il suo tempo alla produzione di vestiario. Se egli divide il proprio tempo tra le due attività, la produzione di ciascun bene sarà proporzionale al tempo impiegato per ognuno di essi. I dati corrispondenti per Venerdì sono 15 unità di cibo e 20 unità di vestiario. Descrivete la frontiera delle possibilità produttive per questa economia.

