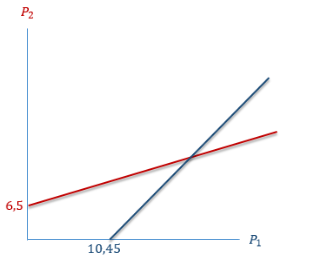
Esame scritto 9 luglio 2018

1) cosa si intende per *vertical closure*? (3 punti)

2) Quale è la funzione dei costi marginali in rapporto alle quantità prodotte (3 punti)

2) Il grafico di seguito riporta le curve di reazione di due concorrenti nel modello di Betrand. In quento caso, i prezzi sono complementi o sostituti strategici? (3 punti)



3) Quale è la formula dell’elasticità incrociata tra il bene *x* e il bene *y*. (3 punti)

4) Nel 2018, le quote di mercato del settore degli smartphone in Italia sono le seguenti:

Tabella 1

|  |  |
| --- | --- |
| Samsung | 36,4 |
| Apple | 25,5 |
| Huawei | 21 |
| LG | 3,12 |
| Asus | 2,5 |
| Altri | 11,48 |

Calcolate l’indice di Herfindal e decidete se il settore descritto è una: concorrenza perfetta, una concorrenza monopolistica, un oligopolio o un monopolio. (3 punti)

5) L’azienda effettua un investimento il cui costo non è recuperabile (*sunk cost*) per la produzione di lamina di acciaio dello spessore di 1 centimetro da vendere all’azienda che la utilizzerebbe per costruire lavatrici. L’azienda ha promesso di acquistare 600 metri di lamina ad un prezzo al metro. La produzione di un metro di lamina ha un costo variabile pari a Tuttavia, l’azienda decide di non acquistare la lamina. L’azienda , quindi, cerca un cliente alternativo a cui venderla. Tramite ricerche di mercato, l’azienda ha trovato che l’azienda sarebbe disposta ad acquistare la lamina. Tuttavia, dal momento che ha bisogno di una lamina dello spessore di mezzo centimetro, quest’ultima dovrebbe applicare un ulteriore ciclo di laminazione per renderla utilizzabile. Di conseguenza, quest’ultima acquisterebbe la lamina ma ad un prezzo al metro pari a .

Come calcolereste la *quasi-rendita*? (3 punti)

6) Date le informazioni riportate in tabella 2, relativamente all’impresa , calcolate la quantità di produzione che massimizza il reddito (3 punti).

Tabella 2

|  |
| --- |
| Curva di domanda: P=100-Q |
| Costi fissi=100 |
| Costo marginale=5 |

7) Date le informazioni riportate in tabella 3, relativamente alle due imprese e uniche presente nel settore, calcolate:

1. Le quantità di equilibrio nel modello di Cournot (3 punti)
2. Il prezzo di equilibrio di Cournot (3 punti)
3. Il profitto totale di equilibrio di Cournot (3 punti)

Tabella 3

|  |
| --- |
| Curva di domanda: P=130-Q |
| Le aziende non hanno costi fissi |
| Costo marginale=10 |