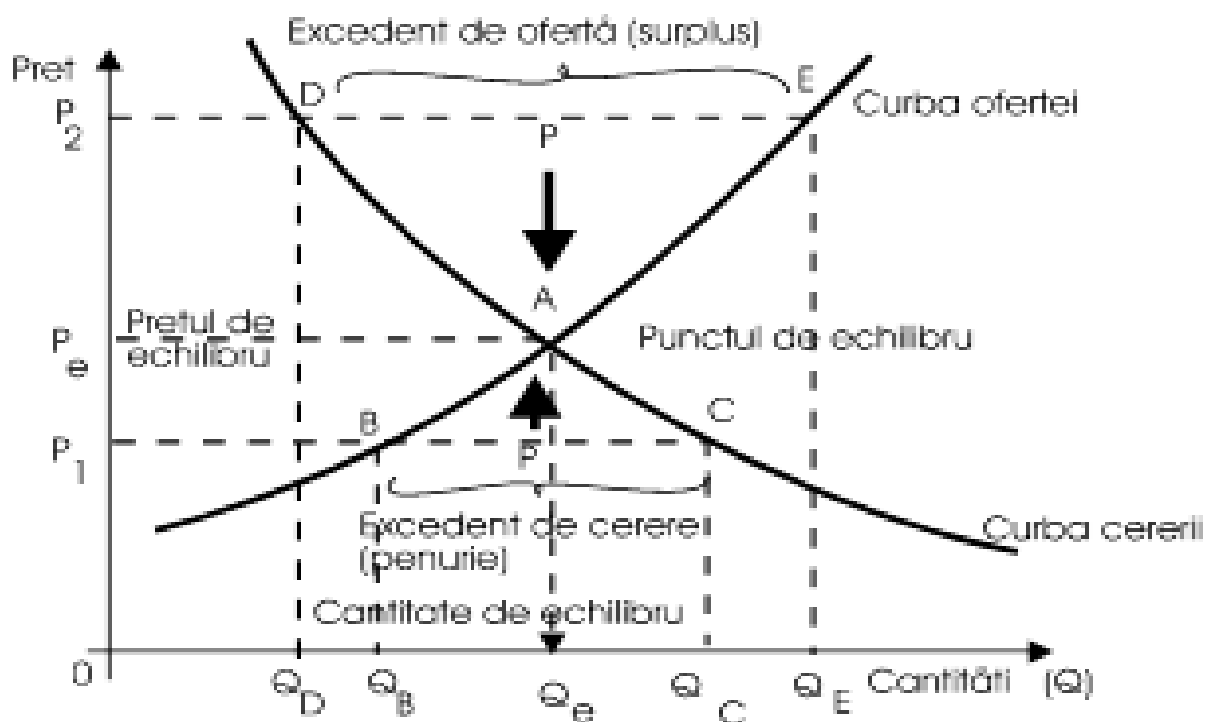


Fig. 6.1. Fixarea prețului momentan și realizarea echilibrului pieței



1. Știind că cererea pentru un bun este dată de ecuația  $P=300-10Q$ , iar oferta de ecuația  $P=200+15Q$ , soluția de echilibru (coordonatele pct. de echilibru) a pieței este:
  - a)  $Q=40, P=26$ ;
  - b)  $Q=40, P=260$ ;
  - c)  **$Q=4, P=260$ ;**
  - d)  $Q=4, P=26$ .

La echilibru **cererea = oferta**

Coordonatele pct de ech:  $P_e, Q_e$ ;

$$300-10Q = 200+15Q;$$

$$25Q = 100;$$

$$Q_e = 4;$$

$$P_e = 200 + 4 \cdot 15 = 260$$

2. Fie cererea totală  $X_c$  și oferta totală  $X_o$  pe piața unui bun  $X$ , definite prin funcțiile:

$X_c = 180 - 7P_x$  și respectiv  $X_o = 3P_x - 20$ . Dacă guvernul fixează un plafon maxim de preț la un nivel cu 5 de unități monetare mai mare decât prețul de echilibru, atunci:

- a) Cantitatea ce poate fi cumpărată de pe piață este cu 15 unități mai mică față de cea care s-ar fi cumpărat în absența intervenției guvernamentale;
- b) Se înregistrează un deficit de ofertă de 50 unități;
- c) **Se înregistrează un excedent de ofertă de 50 unități;**
- d) În noile condiții, cantitatea oferită de vânzători este cu 35 unități mai mare decât cea de echilibru.

#### I. Coordonatele pct. de echilibru

$$X_c = X_o \quad 180 - 7P_x = 3P_x - 20$$

$$200 = 10P_x$$

$$P_x = P_e = 20;$$

$$\text{Cantitatea de echilibru } Q_e = X_c = X_o = 180 - 7 \cdot 20 = 40$$

#### II. $P_1 = P_e + 5 = 20 + 5 = 25$ .

$$X_{c1} = 180 - 7 \cdot 25 = 5$$

$$X_{o1} = 3 \cdot 25 - 20 = 55.$$

Deficit de cerere sau excedent de oferta de  **$X_{o1} - X_{c1} = 50$**

Cantitatea tranzacționată (cumpărat sau vândută pe piața) este decisă de consumator  **$X_{c1} = 5$**

Starea economiei : **surplus sau abundență de produse**

Competiția este între **producători**.

Cantitatea ce poate fi cumpărată de pe piață este cu  $40 - 5 = 35$  unități mai mică față de cea care s-ar fi cumpărat în absența intervenției guvernamentale;

**Raspuns correct c.**

3. Fie cererea totală  $X_c$  și oferta totală  $X_o$  pe piața unui bun  $X$ , definite prin funcțiile:  
 $X_c = 180 - 7P_x$  și respectiv  $X_o = 3P_x - 20$ . Dacă guvernul fixează un plafon maxim de preț la un nivel cu 5 de unități monetare mai **mică** decât prețul de echilibru, atunci:

a) Cantitatea ce poate fi cumpărată de pe piață este cu 15 unități mai mică față de cea care s-ar fi cumpărat în absența intervenției guvernamentale;

**b) Se înregistrează un deficit de ofertă de 50 unități;**

c) Se înregistrează un excedent de ofertă de 50 unități;

d) În noile condiții, cantitatea oferită de vânzători este cu 35 unități mai mare decât cea de echilibru.

#### **I. Coordonatele pct. de echilibru**

$$X_c = X_o$$

$$\mathbf{P_e = 20;}$$

$$\mathbf{X_c = X_o = 40}$$

#### **II.**

$$P_2 = P_e - 5 = 15;$$

$$X_{c1} = 180 - 7 \cdot 15 = 75$$

$$X_{o1} = 3 \cdot 15 - 20 = 25$$

$$\mathbf{Excedent\ de\ cerere\ sau\ deficit\ de\ ofertă\ de\ } X_{c1} - X_{o1} = 50;$$

Cantitatea tranzacționată este decisă de producător  **$X_{o1} = 5$**

Starea economiei : **penurie**

Competiția este între **consumatori**.

În noile condiții, cantitatea oferită de vânzători este cu 15 unități mai mică decât cea de echilibru.

**Raspuns correct b.**