

பொருளியல்

சந்தைச் சமநிலை





சந்தைச் சமநிலை தீர்மானிக்கப்படும் விதத்தை விபரித்தல்

போட்டிச் சந்தை ஒன்றில் கொள்வனவாளரதும் விற்பனையாளரதும் எதிர்பார்க்கைகள் சமப்படும் சந்தர்ப்பமே சந்தை சமநிலையாகும். அதாவது உச்ச பயனை நோக்காகக் கொண்ட நுகர்வோரும், உச்ச இலாபத்தை நோக்காகக் கொண்ட விற்பனையாளரும் சமரசம் அடைந்து பரிமாற்றத்தில் ஈடுபடும் நிலை சந்தை சமநிலை ஆகும்.

⇒ சந்தை சமநிலை ஒன்றின் நிபந்தனைகள்

- எதிர்பார்க்கப்படும் கேள்வி விலையையும் எதிர்பார்க்கப்படும் நிரம்பல் விலையும் சமனாக இருத்தல்
- எதிர்பார்க்கப்படும் கேள்வித்தொகையும் எதிர்பார்க்கும் நிரம்பல் தொகையும் சமனாக இருத்தல்
- மிகைக் கேள்வித்தொகையும், மிகை நிரம்பல் தொகையும் பூச்சியமாக காணப்படல்
- மிகைக் கேள்வி விலையும் மிகைக் நிரம்பல் விலையும் பூச்சியமாக இருத்தல்
- நுகர்வோர் செலவும் விற்பனையாளர் வருமானமும் சமனாக இருத்தல்

⇒ இவ்வாறான சந்தைச் சமநிலை உண்மையான ஒன்று அல்ல மாறாக எதிர்பார்க்கும் நிலை ஆகும்

⇒ சந்தை நிலைமைகளை காட்டும்

⇒ சந்தை சமநிலை எப்போதும் தானாக ஏற்படும் ஒன்றாகும்

1. கேள்வி - நிரம்பல் அட்டவணை மூலம்

சந்தைச் சமநிலையினைக் காட்டும் பல்வேறு முறைகள்

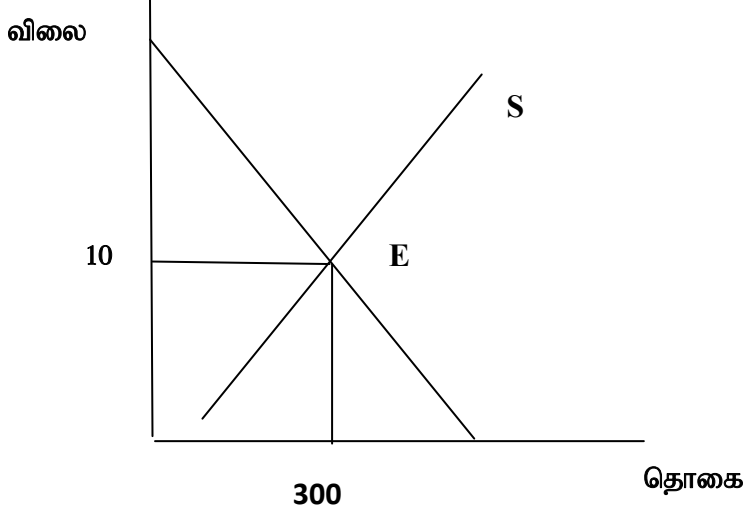
விலை	கேள்வித்தொகை	நிரம்பல் தொகை
5	500	200
10	300	300
15	100	400





2. வரைபடம் மூலம்

மேலே உள்ள அட்டவணைப்படி வரைபை நோக்கின்



3. சமன்பாட்டின் மூலம்

மேலே உள்ள அட்டவணையின் சமன்பாட்டை நோக்கின்

$$QD = a - bp$$

$$500 = a - 40 \times 5$$

$$500 = a - 200$$

$$500 + 200 = a$$

$$700 = a$$

$$Qd = 700 - 40P$$

$$B: \frac{\Delta QD}{\Delta p}$$

$$= \frac{200}{5}$$

$$= 40$$

$$QS = a + bp$$

$$200 = a + 20 \times 5$$

$$200 = a + 100$$

$$200 - 100 = a$$

$$100 = a$$

$$QS = 100 + 20P$$

$$B: \frac{\Delta QS}{\Delta P}$$

$$= \frac{100}{5}$$

$$= 20$$

எனவே சமநிலை

$$QD = QS$$

$$700 - 40P = 100 + 20P$$

$$700 - 100 = 20P + 40P$$

$$600 = 60P$$

$$600/60 = P$$

$$10 = P$$

சமநிலை விலை 10/= ஆகும்



தொகுப்பு : திரு.A.பிரபாகரன், ஆசிரியர் - பொருளியல், (யா/புனித ஹென்றியரசர் கல்லூரி, இளவாலை)

கணினி வடிவமைப்பு : திரு.க.குமாரசன் ஆசிரியர் - த.தொ.தொ (கிளி/புனித பற்றிமா நோ.க.த.க பாடசாலை, உருத்திரபுரம்)



எனவே சமநிலை தொகை

$$QD = 700 - 40P$$

$$QS = 100 - 20P$$

$$QD = 700 - 40 \times 10$$

$$= 100 - 20 \times 10$$

$$= 700 - 400$$

$$= 100 + 200$$

$$= 300$$

$$= 300$$

பின்வரும் அட்டவணை மூலம் மேற்கூறிய சந்தைச் சமநிலை ஒன்றின் நிபந்தனைகளில் கூறப்பட்ட எண்ணக் கருவை நோக்குவோம்

விலை	கேள்வித்தொகை	நிரம்பல் தொகை
2	500	100
4	400	200
6	300	300
8	200	400
10	100	500

மிகைக் கேள்வித் தொகை = கேள்வித்தொகை - நிரம்பல் தொகை

2/= விலையில்

$$= 500 - 100$$

$$= 400 \text{ அலகுகள்}$$

மிகைக் நிரம்பல் தொகை = நிரம்பல் தொகை - கேள்வித்தொகை

8/= விலையில்

$$= 400 - 200$$

$$= 200 \text{ அலகுகள்}$$

மிகைக் கேள்வி விலை = கேள்விக்குரிய விலை - நிரம்பலுக்குரிய விலை

200 அலகிற்குரியது

$$= 8 - 4$$

$$= 4/=$$



தொகுப்பு : திரு.A.பிரபாகரன், ஆசிரியர் - பொருளியல், (யா/புனித ஹென்றியரசர் கல்லூரி, இளவாலை)

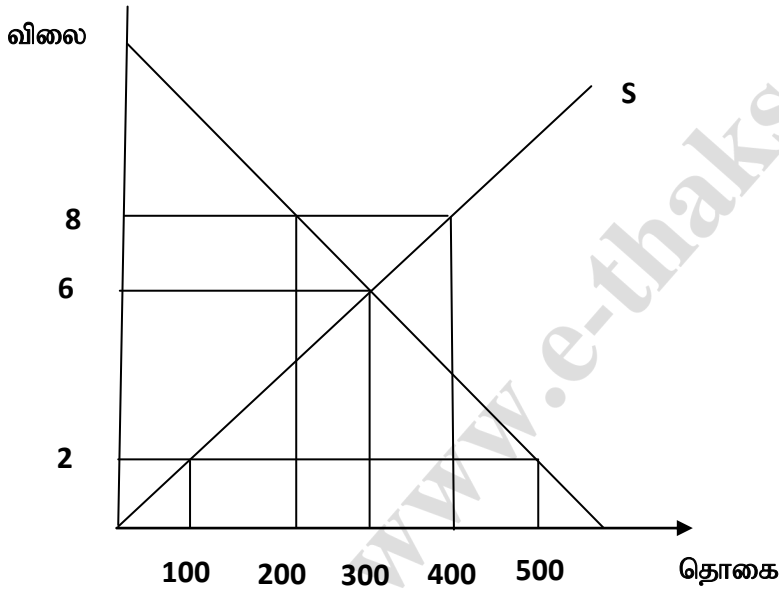
கணினி வடிவமைப்பு : திரு.க.குமாரசன் ஆசிரியர் - த.தொ.தொ (கிளி/புனித பற்றிமா நோ.க.த.க பாடசாலை, உருத்திரபுரம்)



$$\begin{aligned} \text{மிகை நிரம்பல் விலை} &= \text{நிரம்பலுக்குரிய விலை} - \text{கேள்விக்குரிய விலை} \\ 500 \text{ அலகிற்குரியது} &= 10 - 2 \\ &= 8/= \end{aligned}$$

சந்தைச் சமநிலை விலை 6/= அலகுகள் 300 ஆகும். இந்நிலையில் மிகைக்கேள்வி அளவோ, மிகை நிரம்பல் அளவோ பூச்சியம் என்பதும் மிகைக்கேள்வி விலையோ, மிகை நிரம்பல் விலையோ பூச்சியம் என்பதும் கவனிக்கப்பட வேண்டியது.

மேற்கூறிய எண்ணக்களை வரைபடரீதியாக நோக்குவோமாயின்



$$\begin{aligned} 2/= \text{ விலையில் மிகைக்கேள்வி அளவு} &= \text{கேள்வி அளவு} - \text{நிரம்பல் அளவு} \\ &= 500 - 100 \\ &= 400 \text{ அலகுகள்} \end{aligned}$$

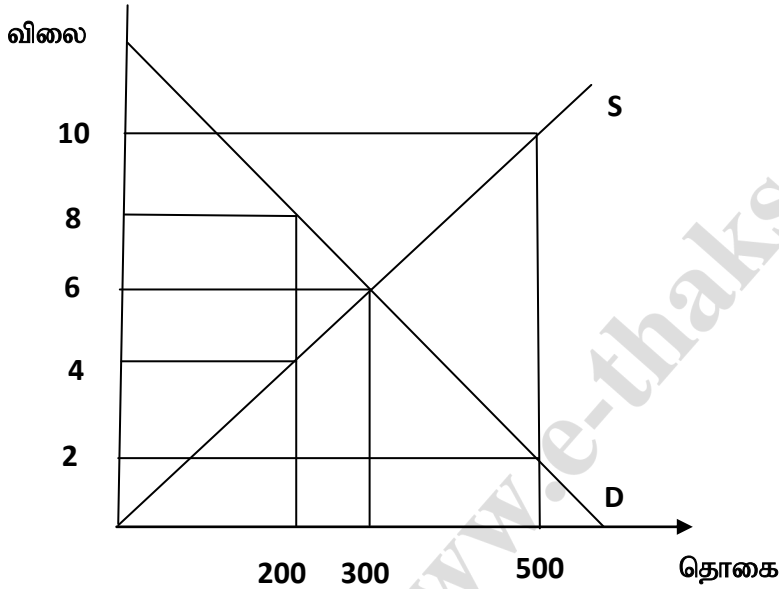
$$\begin{aligned} 2/= \text{ விலையில் மிகை நிரம்பல் அளவு} &= \text{நிரம்பல் அளவு} - \text{கேள்வி அளவு} \\ &= 100 - 500 \\ &= -400 \text{ அலகுகள்} \end{aligned}$$





$$\begin{aligned} 8/ = \text{விலையில் மிகைக்கேள்வி அளவு} &= \text{கேள்வி அளவு} - \text{நிரம்பல் அளவு} \\ &= 200 - 400 \\ &= -200 \text{ அலகுகள்} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8/ = \text{விலையில் மிகை நிரம்பல் அளவு} &= \text{நிரம்பல் அளவு} - \text{கேள்வி அளவு} \\ &= 400 - 200 \\ &= 200 \text{ அலகுகள்} \end{aligned}$$



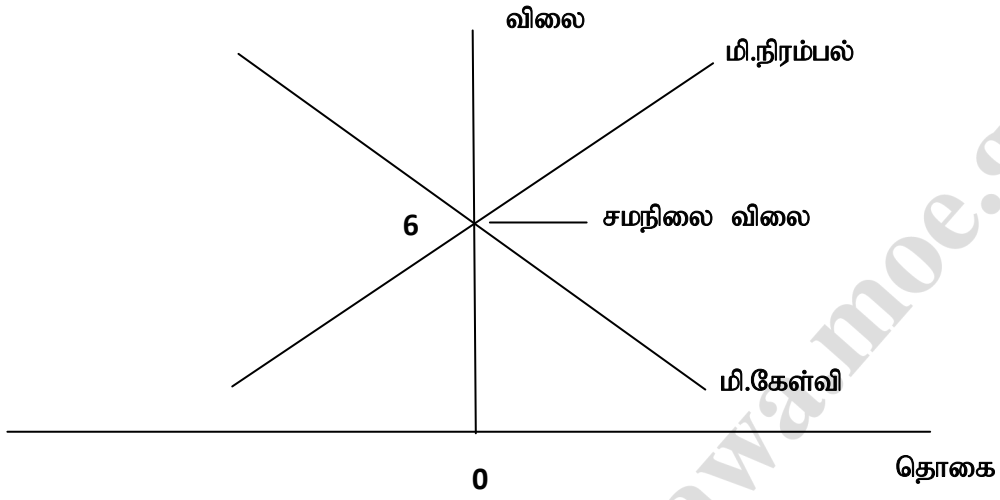
$$\begin{aligned} 200 \text{ அலகு கேள்வித்தொகைக்குரிய மிகை கேள்வி விலை} &= \text{கேள்வியின் விலை} - \text{நிரம்பல் விலை} \\ &= 8 - 4 \\ &= 4/ = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 500 \text{ அலகு நிரம்பல் தொகைக்குரிய மிகை நிரம்பல் விலை} &= \text{நிரம்பல் விலை} - \text{கேள்வி விலை} \\ &= 10 - 2 \\ &= 8/ = \end{aligned}$$

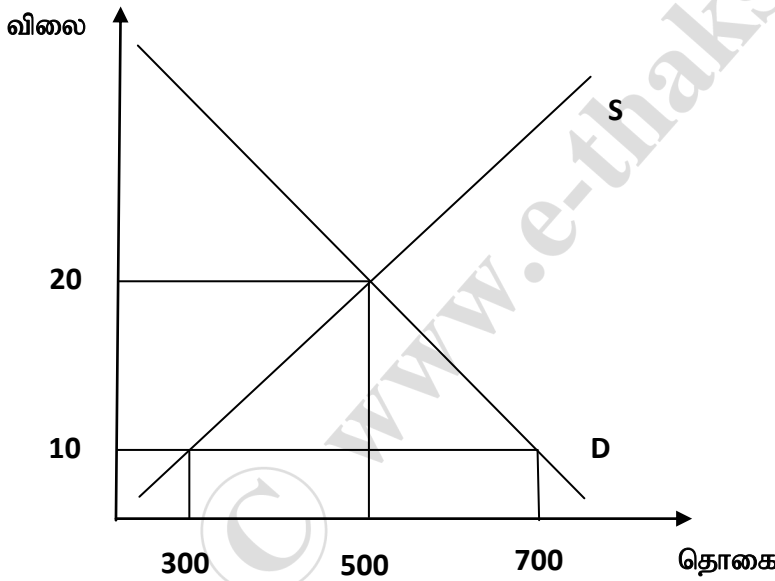




மிகைக் கேள்வி அளவு, மிகை நிரம்பல் அளவு என்பவற்றை வரைபட ரீதியாக காட்டுவதாயின்



இவ் எண்ணக்கருவை புதிய உதாரண வரைபட ரீதியாக நோக்குவோமாயின்

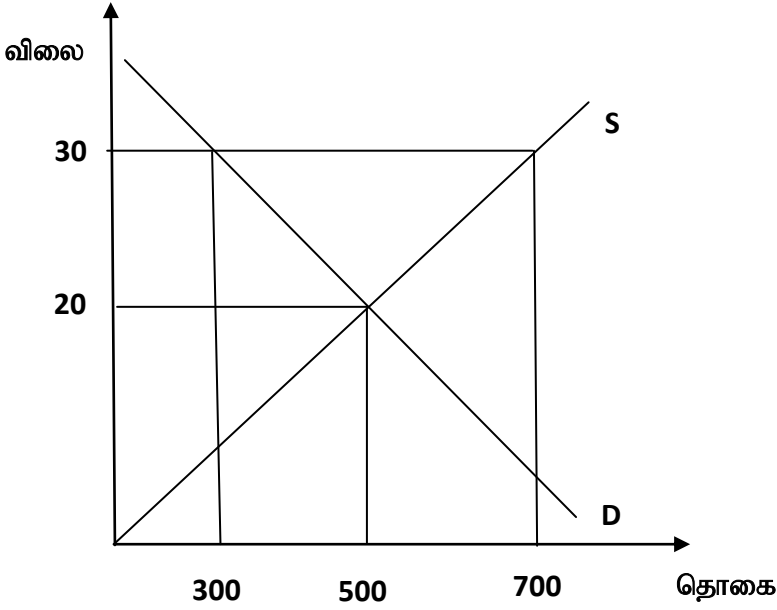


$$\begin{aligned}
 10/=& \text{ விலையில் மிகைக்கேள்வி அளவு} = \text{ கேள்வி அளவு} - \text{ நிரம்பல் அளவு} \\
 & = 700 - 300 \\
 & = 400 \text{ அலகுகள்}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 10/=& \text{ விலையில் மிகை நிரம்பல் அளவு} = \text{ நிரம்பல் அளவு} - \text{ கேள்வி அளவு} \\
 & = 300 - 700 \\
 & = -400 \text{ அலகுகள்}
 \end{aligned}$$

தொகுப்பு : திரு.A.பிரபாகரன், ஆசிரியர் - பொருளியல், (யா/புனித ஹென்றியசர் கல்லூரி, இளவாலை)

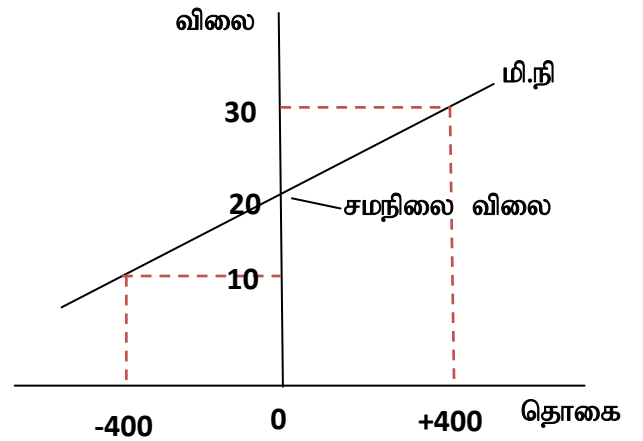
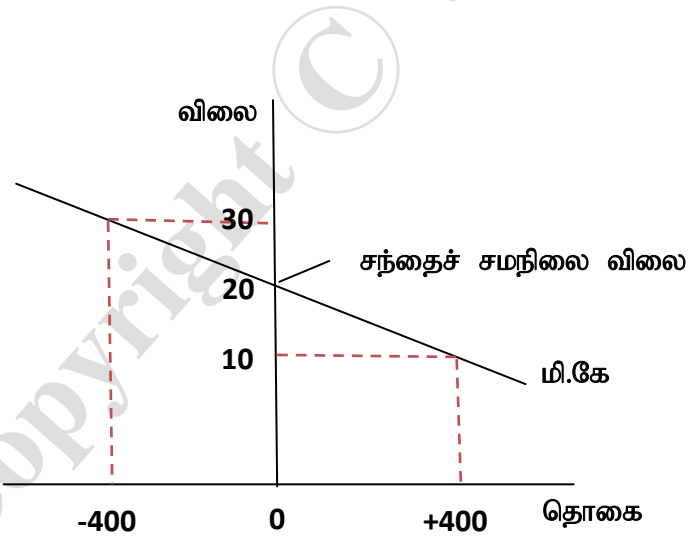
கணினி வடிவமைப்பு : திரு.க.குமாரசன் ஆசிரியர் - த.தொ.தொ (கிளி/புனித பற்றிமா நோ.க.த.க பாடசாலை, உருத்திரபுரம்)



$$\begin{aligned}
 30/=& \text{ விலையில் மிகைக்கேள்வி அளவு} = \text{கேள்வி அளவு} - \text{நிரம்பல் அளவு} \\
 & = 300 - 700 \\
 & = -400 \text{ அலகுகள்}
 \end{aligned}$$

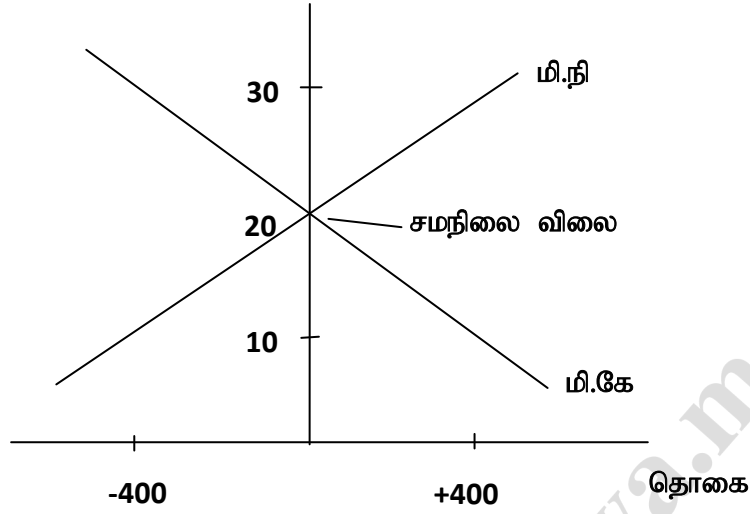
$$\begin{aligned}
 30/=& \text{ விலையில் மிகை நிரம்பல் அளவு} = \text{நிரம்பல் அளவு} - \text{கேள்வி அளவு} \\
 & = 700 - 300 \\
 & = 400 \text{ அலகுகள்}
 \end{aligned}$$

இதன் அடிப்படையில் தனித்து மிகைக் கேள்வி, மிகை நிரம்பல் வளையிகளை நோக்கின்



தொகுப்பு : திரு.A.பிரபாகரன், ஆசிரியர் - பொருளியல், (யா/புனித ஹென்றியரசர் கல்லூரி, இளவாலை)

கணினி வடிவமைப்பு : திரு.க.குமாரசன் ஆசிரியர் - த.தொ.தொ (கிளி/புனித பற்றிமா நோ.க.த.க பாடசாலை, உருத்திரபுரம்)



மிகைக் கேள்வி சமன்பாடு, மிகை நிரம்பல் சமன்பாடு என்பவற்றை நோக்குவோமாயின், மேற்கூறிய அட்டவணையின் படி சமன்பாடுகளை கொண்டு நோக்குவோம்

$$QD = 600 - 50P$$

மிகைக் கேள்விச் சமன்பாடு

$$ED = QD - QS$$

$$= 600 - 50P - (50P)$$

$$= 600 - 50P - 50P$$

$$= 600 - 100P$$

$$QS = 50P$$

மிகை நிரம்பல் சமன்பாடு

$$ES = QS - QD$$

$$= 50P - (600 - 50P)$$

$$= 50P - 600 + 50P$$

$$= 600 + 100P$$

எனவே சமநிலையில் மிகைக் கேள்வி, மிகை நிரம்பல் அளவுகள் பூச்சியம் என்பதனை நிறுவ முடியும்.

$$ED = 600 - 100P$$

$$0 = 600 - 100P$$

$$600 = -100P$$

$$6 = P$$

$$ES = -600 + 100P$$

$$0 = -600 + 100P$$

$$600 = 100P$$

$$6 = P$$



தொகுப்பு : திரு. A. பிரபாகரன், ஆசிரியர் - பொருளியல், (யா/புனித ஹென்றியரசர் கல்லூரி, இளவாலை)

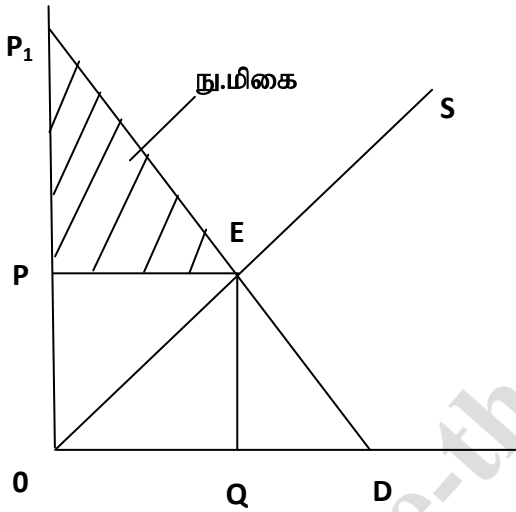
கணினி வடிவமைப்பு : திரு. க. குகதாசன் ஆசிரியர் - த. தொ. தொ (கிளி/புனித பற்றிமா நோ. க. த. க பாடசாலை, உருத்திரபுரம்)



சந்தை சமநிலையில் நுகர்வோன் மிகையும் உற்பத்தியாளர் மிகையும்

நுகர்வோன் மிகை:

சந்தைச் சமநிலையில் நுகர்வோன் கொள்வனவு செய்யத் தயாரான விலைக்கும் கொள்வனவு செய்த சமநிலை விலைக்கும் இடையிலான வேறுபாடு நுகர்வோன் மிகையாகும்.



நுகர்வோர் கொள்வனவு செய்யத் தயாரான பிரதேசம் - OP_1EQ

நுகர்வோர் கொள்வனவு செய்த பிரதேசம் - $OPEQ$

நுகர்வோர் மிகை - PP_1E

இதனை மேற்கூறிய சமன்பாட்டை அடிப்படையாக நோக்கின்

நுகர்வோர் மிகை = $\frac{1}{2} \times$ கொள்வனவு சமநிலைத் தொகை \times (நுகர்வோரின் ஆகக் கூடிய விலை - சமநிலை விலை)

$$= \frac{1}{2} \times 300 \times (12-6)$$

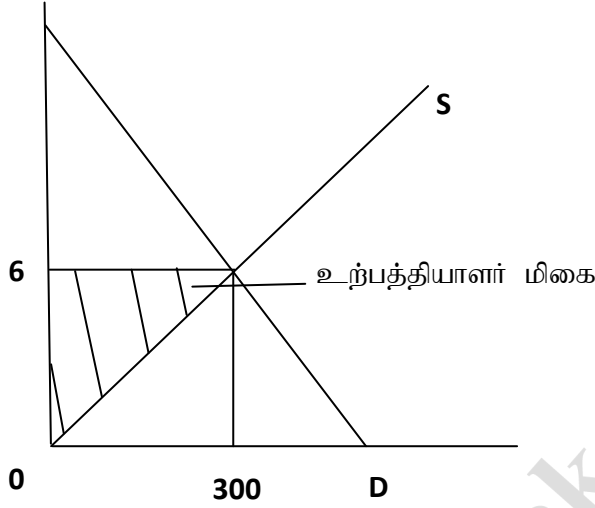
$$= \frac{1}{2} \times 300 \times 6$$

$$= 900/=$$



உற்பத்தியாளர் மிகை:

சந்தைச் சமநிலை விலையில் விற்பனையாளர் விற்பனை செய்த விலைக்கும் விற்பனை செய்யத் தயாரான விலைக்கும் இடையிலான மிகை உற்பத்தியாளர் மிகை எனப்படும்



உற்பத்தியாளர் மிகை = $1/2$ சமநிலைத் தொகை X (சமநிலை விலை - விற்பனையாளரின் ஆக குறைந்த விலை)

$$= 1/2 \times 300 \times (6 - 0)$$

$$= 1/2 \times 300 \times 6$$

$$= 900/=$$

