



மாகாண கல்வித் திணைக்களம் - சபரகமுவா (வார பாடசாலை)

பாடம் : - கணிதம்
அலகு - தெக்காட்டித்தளம்

தயாரித்தவர் - R.லலித்
இ/ப/பின்னவலை த.ம.வி
பலாங்கொடை

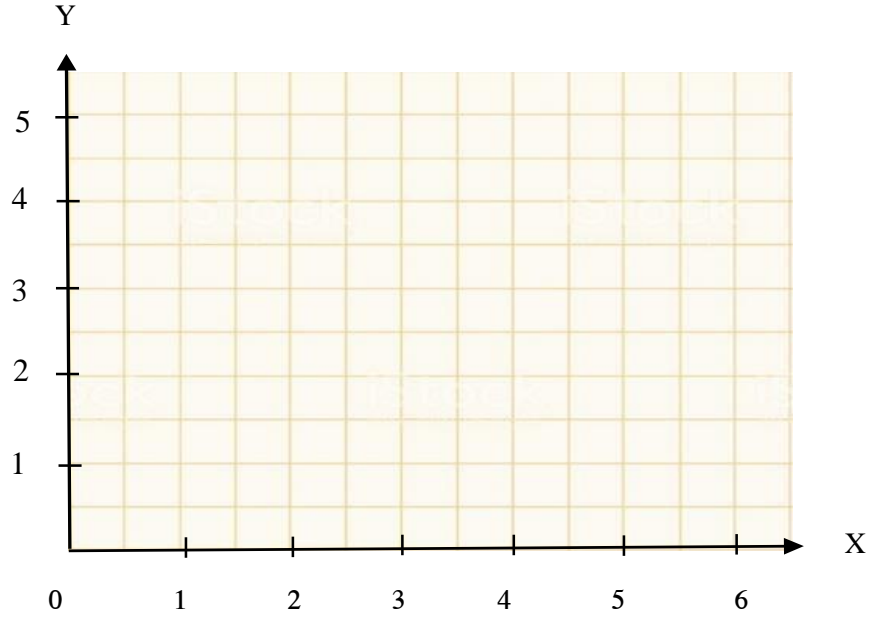
தரம் - 07

வாரம் -04

- (1) (i) கீழுள்ள ஆளக் ற்றுத்தளத்தில் பின்வரும் புள்ளிகளை குறிக்க.

$$P = (2, 2) \quad Q = (2, 4) \quad R = (5, 2) \quad S = (5, 4)$$

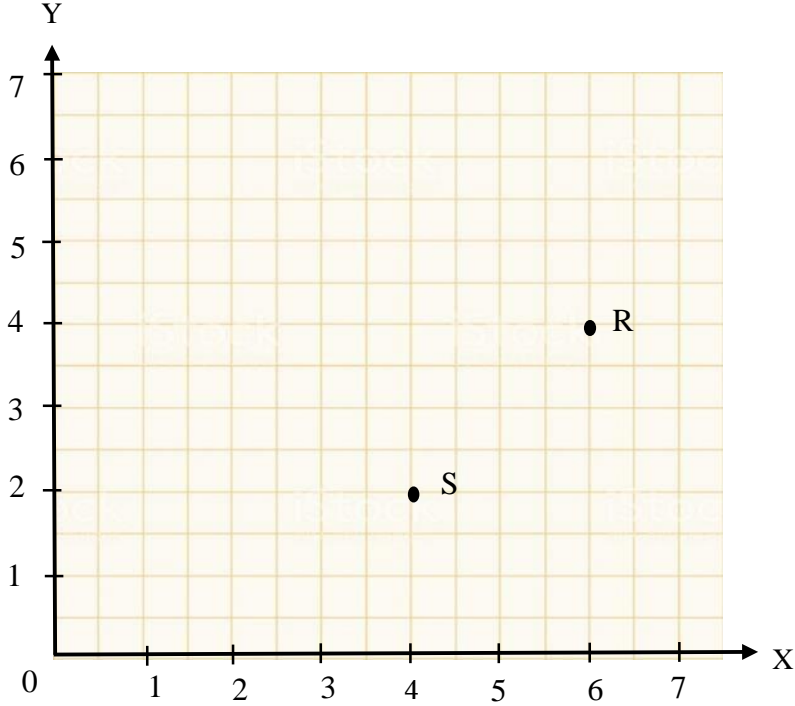
- (ii) P, Q, R, S என்பவற்றை தரப்பட்ட ஒழுங்கில் இணைத்து முடிய தளவுரு ஒன்றைப் பெறுக.
(iii) கிடைக்கும் உருவின் பெயர் யாது?
(iv) அதிலுள்ள சமச்சீர் அச்சுக்கள் எத்தனை?



- (2) (i) M = (1, 1) N = (2, 4) O = (3, 2) P = (2, 3)

- (ii) M → N → O → P → M என்ற ஒழுங்கில் இணைக்க.
(iii) இணைத்த பல்கோணியின் பெயர் யாது?
(iv) அப்பல்கோணி எவ்வகையானது எனக்காண்க.

- (3) (i) $P = (2, 4)$ $Q = (4, 6)$ ஆகிய புள்ளிகளை கீழுள்ள தெக்காட்டித்தளம் ஒன்றில் குறிக்க.
- (ii) பின்வரும் புள்ளிகளின் ஆள்கூறுகளை காண்க.
- (iii) P, Q, R, S, P எனும் ஒழுங்கில் அப்புள்ளிகளை இணைத்து முடிய தளவுருவை பெறுக.
- (iv) ஆத்தளவுவுக்கு எத்தனை சமச்சீர் அச்சுக்கள் உள்ளன.



04. (i) X, Y ஆகிய இரு அச்சுக்களிலும் 0 – 7 வரையான பெறுமானம் கொண்ட தெக்காட்டித் தளமொன்றை வரைக.
- (ii) தெக்காட்டித்தளத்தில் பின்வரும் புள்ளிகளை குறிக்க.
- $$A = (1, 3) \quad B = (4, 0) \quad C = (6, 3) \quad D = (5, 5)$$
- $$E = (2, 5)$$
- (iii) A, B, C, D, E, A எனும் ஒழுங்கில் அப்புள்ளிகளை இணைத்து முடிய தளவுருவை பெறுக.
- (iv) பெறப்பட்ட தளவுருவின் சமச்சீர் அச்சை வரைக.

