

12.2.1. ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ನಕ್ಷಾಕಾಗದ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿ. ಅವುಗಳು ಒಂದೇ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿವೆಯೇ? ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.

(a) A (4, 0), B (4, 2), C(4, 6), D(4, 2.5)

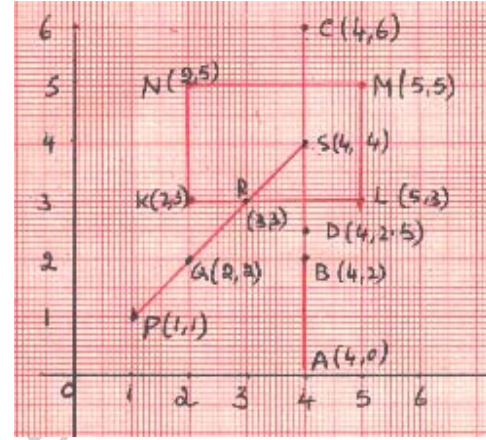
ಈ ಬಿಂದುಗಳು ಒಂದೇ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿವೆ

(b) P (1, 1), Q (2, 2), R(3, 3), S(4, 4)

ಈ ಬಿಂದುಗಳು ಒಂದೇ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿವೆ

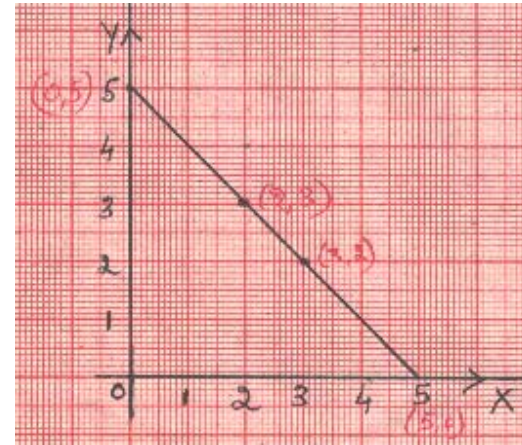
(c) K (2, 3), L (5, 3), M(5, 5), N(2, 5)

ಈ ಬಿಂದುಗಳು ಒಂದೇ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿಲ್ಲ. ಅವು ಆಯತದ ಶೃಂಗಬಿಂದುಗಳಾಗಿವೆ.



12.2.2. (2,3) ಮತ್ತು (3,2)ಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಸರಳರೇಖೆಯನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ. ಈ ಸರಳರೇಖೆಯು X-ಅಕ್ಷ ಮತ್ತು Y-ಅಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಂಧಿಸುವ ಬಿಂದುಗಳ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಸರಳರೇಖೆಯು X-ಅಕ್ಷ ಮತ್ತು Y-ಅಕ್ಷಗಳನ್ನು ಸಂಧಿಸುವ ಬಿಂದುಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ (5, 0) ಮತ್ತು (0, 5).

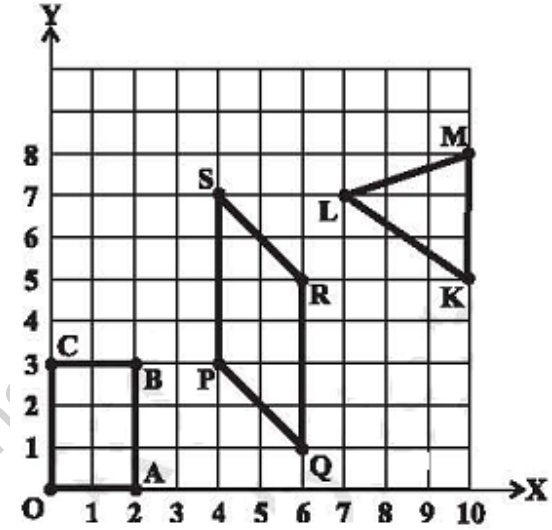


12.2.3. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಶೃಂಗಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

O(0,0),A(2,0),B(2,3),C(0,3)

P(4,3),Q(6,1),R(6,5),S(4,7)

K(10,5),L(7,7),M(10,8)



12.2.4. ಸರಿಯೇ ಅಥವಾ ತಪ್ಪೇ ತಿಳಿಸಿ. ತಪ್ಪು ಇರುವುದನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

(i) X - ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು Y - ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಸೊನ್ನೆ ಅಲ್ಲದಿರುವ ಒಂದು ಬಿಂದುವು Y - ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿರುತ್ತದೆ	ಸರಿ
(ii) Y - ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವು 0 ಮತ್ತು x - ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ 5 ಆಗಿರುವ ಬಿಂದುವು Y - ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿರುತ್ತದೆ.	ತಪ್ಪು. X - ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿರುತ್ತದೆ
(iii) ಮೂಲಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು (0, 0) ಆಗಿರುತ್ತದೆ.	ಸರಿ