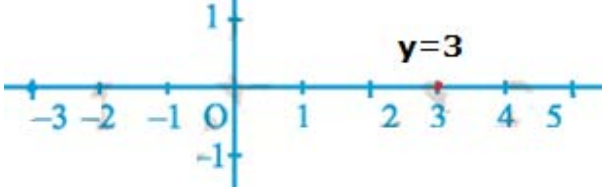
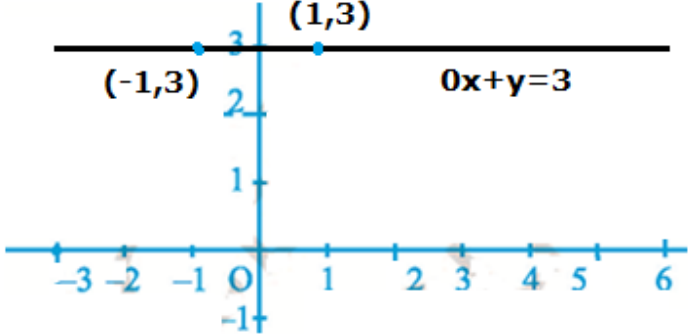


10.4.1. $y = 3$ ಎಂಬ ಒಂದು ಸಮೀಕರಣವು

(i) ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ

(ii) ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ - ರೇಖಾಗಣಿತೀಯವಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿ

<p>(i) ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಾಗ ಸಮೀಕರಣವು $y=3$ ಎಂದಾಗುತ್ತದೆ. ಅದು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ಬಿಂದುವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ</p>	
<p>(ii) ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಾಗ ಸಮೀಕರಣವು $0x+y=3$ ಎಂದಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರಗಳು $(-1,3), (0,3), (1,3), \dots$ ಈ ರೇಖೆಯು X ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ</p>	

A Project of www.

10.4.2. $2x + 9 = 0$ ಎಂಬ ಒಂದು ಸಮೀಕರಣವು

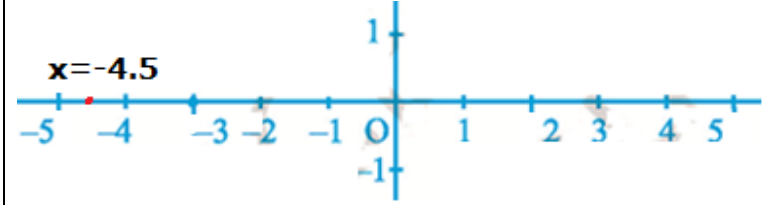
(i) ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ

(ii) ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ - ರೇಖಾಗಣಿತೀಯವಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿ

$$2x + 9 = 0 \Rightarrow 2x = -9 \quad \therefore x = -\frac{9}{2} = -4.5$$

(i) ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಾಗ ಸಮೀಕರಣವು $x = -4.5$ ಎಂದಾಗುತ್ತದೆ.

ಅದು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದು ಬಿಂದುವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ



(ii) ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಾಗ ಸಮೀಕರಣವು $2x + 0y = -9$ ಎಂದಾಗುತ್ತದೆ.

ಇದರ ಅಪರಿಮಿತ ಪರಿಹಾರಗಳು $(-4.5, -1), (-4.5, 0), (-4.5, 1), \dots$

ಈ ರೇಖೆಯು Y ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ

