

2.2.1 ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿ.

ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿಧಾನ	ಚಿತ್ರ
(i) $\frac{7}{4}$	0 ಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ 0 ಯಿಂದ $\frac{1}{4}$ ಮಾನ ಸಮನಾದ ಅಂತರವಿರುವಂತೆ ರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ 7 ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. 7 ನೇ ಗುರುತೇ $\frac{7}{4}$ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.	
(ii) $\frac{-5}{6}$	0 ಯ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ 0 ಯಿಂದ $\frac{1}{6}$ ಮಾನ ಸಮನಾದ ಅಂತರವಿರುವಂತೆ ರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ 5 ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. 5 ನೇ ಗುರುತೇ $\frac{-5}{6}$ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.	

2.2.2. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸಿ: $\frac{-2}{11}, \frac{-5}{11}, \frac{-9}{11}$

ವಿಧಾನ	ಚಿತ್ರ
0 ಯ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ 0 ಯಿಂದ $\frac{1}{11}$ ಮಾನ ಸಮನಾದ ಅಂತರವಿರುವಂತೆ ರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ 9 ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. 2 ನೇ ಗುರುತು $\frac{-2}{11}$ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು, 5 ನೇ ಗುರುತು $\frac{-5}{11}$ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮತ್ತು 9 ನೇ ಗುರುತು $\frac{-9}{11}$ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.	

2.2.3. 2 ಕ್ಕಿಂತ ಸಣ್ಣದಾದ ಐದು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಕೆಲವು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು: $1, \frac{1}{2}, 0, -1, -\frac{1}{2}$

2.2.4. $-\frac{2}{5}$ ಮತ್ತು $\frac{1}{2}$ ರ ನಡುವಿನ ಹತ್ತು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಧಾನ 1:

ಗಮನಿಸಿ: $-\frac{2}{5} = -0.4$ ಮತ್ತು $\frac{1}{2} = 0.5$.

ಇವೆರಡರ ನಡುವಿನ ಕೆಲವು 10 ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಂದರೆ: $-0.35, -0.34, -0.33, -0.32, -0.31, -0.3, -0.25, -0.1, 0, 0.1$.

ಈ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿದರೆ ನಮಗೆ ಸಿಗುವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ $-\frac{35}{100}, -\frac{34}{100}, -\frac{33}{100}, -\frac{32}{100}, -\frac{31}{100}, -\frac{3}{10}, -\frac{25}{100}, -\frac{1}{10}, 0, \frac{1}{10}$

ವಿಧಾನ 2:

ಗಮನಿಸಿ: $-\frac{2}{5} = \frac{-8}{20}$ ಮತ್ತು $\frac{1}{2} = \frac{10}{20}$

ಇವೆರಡರ ನಡುವಿನ ಕೆಲವು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಂದರೆ: $\frac{-7}{20}, \frac{-6}{20}, \frac{-5}{20}, \frac{-4}{20}, \frac{-3}{20}, \frac{-2}{20}, \frac{-1}{20}, 0, \frac{1}{20}, \frac{2}{20}, \frac{3}{20}, \dots$

2.2.5. ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರತಿ ಜೋಡಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಐದು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಜೋಡಿಗಳು	ಗಮನಿಸಿ:	ಜೋಡಿಗಳ ನಡುವಿನ ಕೆಲವು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು
(i) $(\frac{2}{3}, \frac{4}{5})$	$\frac{2}{3} = \frac{40}{60}$ & $\frac{4}{5} = \frac{48}{60}$	$\frac{41}{60}, \frac{42}{60}, \frac{43}{60}, \frac{44}{60}, \frac{45}{60}, \frac{46}{60}, \frac{47}{60}$
(ii) $(\frac{-3}{2}, \frac{5}{3})$	$\frac{-3}{2} = \frac{-9}{6}$ & $\frac{5}{3} = \frac{10}{6}$	$\frac{-8}{6}, \frac{-7}{6}, \frac{-6}{6}, \frac{-5}{6}, \frac{-4}{6}, \frac{-3}{6}, \dots, 0, \dots, 1$
(iii) $(\frac{1}{4}, \frac{1}{2})$	$\frac{1}{4} = \frac{8}{32}$ & $\frac{1}{2} = \frac{16}{32}$	$\frac{8}{32}, \frac{9}{32}, \frac{10}{32}, \frac{11}{32}, \frac{12}{32}, \frac{13}{32}, \frac{14}{32}, \frac{15}{32}$

2.2.6. – 2 ಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಐದು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ:

ಅವು: $-1, -\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}, 1, 2, 3, \dots$

2.2.7. $\frac{3}{5}$ ಮತ್ತು $\frac{3}{4}$ ಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಹತ್ತು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

ಗಮನಿಸಿ: $\frac{3}{5} = \frac{60}{100}$ ಮತ್ತು $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$

ಇವೆರಡರ ನಡುವಿನ ಕೆಲವು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳೆಂದರೆ: $\frac{61}{100}, \frac{62}{100}, \frac{63}{100}, \frac{64}{100}, \frac{65}{100}, \frac{66}{100}, \frac{67}{100}, \frac{68}{100}, \frac{69}{100}, \frac{70}{100}, \frac{71}{100}, \dots, \frac{74}{100}$

ಅಥವಾ

$\frac{3}{5} = 0.6$ & $\frac{3}{4} = 0.75$ $0.61, 0.62, 0.63, 0.64, 0.65, 0.66, 0.67, \dots \cong \frac{61}{100}, \frac{62}{100}, \frac{63}{100}, \frac{64}{100}, \frac{65}{100}, \frac{66}{100}, \frac{67}{100}, \dots$

A Project of www.eShale.org