ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯನ್ನು ಸ್ವಾಗತಿಸುತ್ತೇವೆ ಈಗ ನಾವು ಸರಳ ರೇಖೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತು ಇದು ಮೂರನೇ ಉಪನ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ ಈಗ ನಾವು ಸರಳ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತೇವೆ ಕೊಡಲಿ ಪ್ಲಸ್ ಮತ್ತು ಸಿ ಜೊತೆಗೆ ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಇತರ ರೂಪಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ರೂಪಕ್ಕೆ ಕಡಿತವಾಗಿರಬಹುದು ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯದು ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿರಬಹುದು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಳಿಜಾರಿನ ಪ್ರತಿಬಂಧದ ರೂಪಕ್ಕೆ ಮೊದಲ ಕಡಿತ

ಆದ್ದರಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಮೀಕರಣವು ಕೊಡಲಿ ಪ್ಲಸ್ ಮತ್ತು ಸಿ ಜೊತೆಗೆ ಶೂನ್ಯ ಇಳಿಜಾರಿನ ಪ್ರತಿಬಂಧ ರೂಪಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು y ಇದು mx ಪ್ಲಸ್‌ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ c

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಬೈ ಮೈನಸ್ ಆಕ್ಸ್ ಮೈನಸ್ ಸಿ ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು ಇದರರ್ಥ y ಮೈನಸ್ ಎ ಬೈ ಬಿಎಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ ಸಿ ಬೈ ಬಿ ಈಗ ನೀವು ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು y ಯೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿ mx ಜೊತೆಗೆ ಸಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಈ ಮೀ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೈನಸ್ a ಬೈ ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಮೈನಸ್ ಸಿ ಯಿಂದ ವಿ ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದರರ್ಥ ಈ ರೇಖೆಯ ಕೊಡಲಿ ಪ್ಲಸ್ ಬೈ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಇಳಿಜಾರು ಮೈನಸ್ ಎ ಬೈ ಬಿ ಮತ್ತು ವೈ ಅಕ್ಷವನ್ನು ಮೈನಸ್ ಸಿ ಬೈ ಬಿ ನಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು y ನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು ಈಗ mx ಜೊತೆಗೆ c ಫಾರ್ಮ್‌ಗೆ ಸಮ ಮುಂದಿನ ಕಡಿತವು ಮತ್ತೆ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ರೂಪಕ್ಕೆ ಕಡಿತವಾಗಿದೆ ನಾವು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಕೊಡಲಿ ಪ್ಲಸ್ ಮತ್ತು ಸಿ ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರತಿಬಂಧ ರೂಪವು x ನಿಂದ y ಯಿಂದ b ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಅದನ್ನು ಕೊಡಲಿಯಿಂದ ಸಮಾನವಾಗಿ ಬರೆಯುತ್ತೇವೆ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಮೈನಸ್ ಸಿ ಗೆ ನಾವು ಒಂದನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಎರಡೂ ಬದಿಗಳನ್ನು ಮೈನಸ್ ಸಿ ಯಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಎರಡೂ ಬದಿಗಳನ್ನು ಮೈನಸ್ ಸಿ ಯಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ನಾವು ಮೈನಸ್ ಎ ಸಿಎಕ್ಸ್ ಮೈನಸ್ ಬಿ ಸೈ ಬೈ 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈಗ ನಾವು ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಈ ಮೈನಸ್ ಸಿ ನಂತೆ ಜೋಡಿಸುತ್ತೇವೆ a ಪ್ಲಸ್ y ಮೈನಸ್ c ನಿಂದ b 1 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು xy ಜೊತೆಗೆ y ಯಿಂದ 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ನೀವು a ಈಸ್ ಈಕ್ವಲ್ ಟು ಮೈನಸ್ ಸಿ ಯಿಂದ a ಮತ್ತು b ಈಸ್ ಈಕ್ವಲ್ ಟು ಮೈನಸ್ ಸಿ ಬೈ ಬಿ ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು x ಜೊತೆಗೆ c ಅನ್ನು ಈ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ನಾವು ಈ ರೇಖೆಯನ್ನು ಛೇದಿಸುತ್ತೇವೆ x ಅಕ್ಷವನ್ನು ಮೈನಸ್ c ಯಿಂದ ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು y ಅಕ್ಷವನ್ನು ಶೂನ್ಯ ಮೈನಸ್ c ಯಿಂದ b ನಲ್ಲಿ ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ ಇದರರ್ಥ x ಇಂಟರ್‌ಸೆಪ್ಟ್ ಮೈನಸ್ c by ny ಇಂಟರ್‌ಸೆಪ್ಟ್ ಮೈನಸ್ c by b

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು x ಪ್ಲಸ್ ಬೈ ಪ್ಲಸ್ c ಅನ್ನು x ಗೆ ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ yb ನಿಂದ ಈಗ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೂರನೆಯದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ ಅಂದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಏಕ್ಸ್ ಪ್ಲಸ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು ಎಂದರೆ x ಕಾಸ್ ಆಲ್ಫಾ ಜೊತೆಗೆ ವೈ ಸೈನ್ ಆಲ್ಫಾ ಮೈನಸ್ ಈಕ್ವಲ್ ಟು ಪಿ ಅಂದರೆ ನಾವು ಅದನ್ನು ಮೈನಸ್ ಪಿ ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಈಗ ಹೋಲಿಸಿ ಈ ಎರಡು ಸಮೀಕರಣಗಳು

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಈ ಎರಡು ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ನಾವು a by cos alpha ಗೆ ಸಮಾನವಾದ b ಅನ್ನು ಸೈನ್ ಆಲ್ಫಾದಿಂದ ಮೈನಸ್ c ನಿಂದ p ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು k ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ a k cos alpha b ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ k ಸೈನ್ ಆಲ್ಫಾಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು c ಮೈನಸ್ pk ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅಥವಾ p ಈ ಎರಡನ್ನೂ k ವರ್ಗೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮೈನಸ್ c ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು

ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ಚೌಕದ ಜೊತೆಗೆ b ಚೌಕವು k ಚದರ ಕಾಸ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಆಲ್ಫಾ ಮತ್ತು ಸೈನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಆಲ್ಫಾ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ k ಚದರ ಆಲ್ಫಾ ಜೊತೆಗೆ cos ಚದರ y ಒಂದು k ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ k ಎಂಬುದು ಒಂದು ಚೌಕದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ಲಸ್ ಮೈನಸ್ ರೂಟ್‌ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು b ಚೌಕದಲ್ಲಿ ಈಗ ನಾವು c ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಮೈನಸ್ pk ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ c ಮೈನಸ್ pkc ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೈನಸ್ pk ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು p ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಮೈನಸ್ c ಯಿಂದ k ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೈನಸ್ c ಯಿಂದ ಪ್ಲಸ್ ಮೈನಸ್ ರೂಟ್‌ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ಲಸ್ ಬಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಎರಡು ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಸಿ ಸೊನ್ನೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುವಾಗ p ಎಂಬುದು c ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಂತರ p ವರ್ಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಮೈನಸ್ ರೂಟ್ ಜೊತೆಗೆ b ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯದು ಸೊನ್ನೆಗಿಂತ c ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದರೆ ನಂತರ p ವರ್ಗಮೂಲದಿಂದ c ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಒಂದು ವರ್ಗ ಪ್ಲಸ್ ವಿ ಚದರ ಆದರೆ ಇದು ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು x ಪ್ಲಸ್ ಬೈ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಅನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಈ p ಮೂಲದಿಂದ ರೇಖೆಯ ಅಂತರವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೇನೂ ಅಲ್ಲ ಈ p ಬಳಸುವುದರಿಂದ ರೇಖೆಯ ಅಂತರವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ನಾವು ಕೊಡಲಿ ಪ್ಲಸ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತೇವೆ ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಎಂದರೆ ಪ್ಲಸ್ ಮೈನಸ್ ಎ ಅನ್ನು ಚೌಕದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂಟ್ ಜೊತೆಗೆ ಬಿ ಚದರ x ಜೊತೆಗೆ ಮೈನಸ್ ಬಿ ವರ್ಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂಟ್ ಪ್ಲಸ್ ಬಿ ಚದರ y ವರ್ಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂಟ್‌ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬಿ ಚದರ ಸಿ ವರ್ಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂಟ್ ಜೊತೆಗೆ ಬಿ ವರ್ಗ ಸಿ ವರ್ಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂಟ್ ಜೊತೆಗೆ ಬಾ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಕಡಿತವಾಗಿದೆ ಈಗ ನಾವು ಸರಳ ರೇಖೆಗಳ ಸಮೀಕರಣದ ವಿವಿಧ ರೂಪಗಳ ಕುರಿತು ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲ ಸಮಸ್ಯೆಯೆಂದರೆ x ನೊಂದಿಗೆ ಒಂದು ಮೂವತ್ತೈದು ಡಿಗ್ರಿಗಳ ಕೋನವನ್ನು ಮಾಡಲು ಪಾಯಿಂಟ್ ಮೈನಸ್ ಒಂದರ ಮೂಲಕ ಸರಳ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಅಕ್ಷ ರು o ಈ ರೇಖೆಯು x ಅಕ್ಷದೊಂದಿಗೆ ಒಂದು ಮೂವತ್ತೈದು ಡಿ ಕೋನವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಥೀಟಾವನ್ನು 135 ಡಿಗ್ರಿಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಮೀ ಟ್ಯಾನ್ ಥೀಟಾಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದರೆ 10 135 ಡಿಗ್ರಿ ಮತ್ತು ಹತ್ತು ಒಂದು ಮೂವತ್ತೈದು ಡಿ ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರು ಮೈನಸ್ ಆಗಿದೆ ಒಂದು ಮತ್ತು ಈ ರೇಖೆಯು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಎರಡರ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವುದರಿಂದ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ರೇಖೆಯು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು y ಮೈನಸ್ y ಒಂದು mx ಮೈನಸ್ x ಒಂದು ಎಂದರೆ ಪಾಯಿಂಟ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ರೂಪವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು y ಪ್ಲಸ್ 2 ಅನ್ನು ಮೈನಸ್ 1 x ಪ್ಲಸ್ 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ x ಪ್ಲಸ್ y ಪ್ಲಸ್ ಮೂರು ಸಮಾನವಾದ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವು ಈಗ ಎರಡು ಮೂರು ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ರೇಖೆಯ

ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಸಮನ್ವಯ ಅಕ್ಷದ ಮೇಲೆ ಸಮಾನವಾದ ಪ್ರತಿಬಂಧವನ್ನು ಮಾಡುವುದು ಎಂದರೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಹೀಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು x ಅಕ್ಷ ಇದು y ಅಕ್ಷ ಇದು ಶೂನ್ಯವಾಗಿದೆ ನಾವು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಸಮಾನ ಪ್ರತಿಬಂಧವನ್ನು ಮಾಡುವ ಈ ಸಾಲಿನ ಸಮೀಕರಣವು ಇದು a ಮತ್ತು ಇದು b ಎಂದರೆ ಈ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ a 0 ಮತ್ತು ಈ ಬಿಂದು 0 ಮತ್ತು ಈ ರೇಖೆಯು ಕೆಲವು ಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ p ಈ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವು ಏನಾಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸಿದಾಗಿನಿಂದ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಇಂಟರ್‌ಸೆಪ್ಟ್ ಫಾರ್ಮ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತೇವೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಇಂಟರ್‌ಸೆಪ್ಟ್‌ಗಳು ಎ ಮತ್ತು ಎ ಆಗಿರುತ್ತವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇಂಟರ್‌ಸೆಪ್ಟ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವು x ನಿಂದ ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈಗ ಈ ಸಾಲಿಗೆ x ಪ್ಲಸ್ y ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎರಡು ಮೂರರ ಮೂಲಕ ಇದನ್ನು ಲೈನ್ l ಎಂದು ಹೇಳಿ,
ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲ್ ಲೈನ್ ಎರಡು ಮೂರರ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಎಂದರೆ ಈ ಬಿಂದುವು ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಪೂರೈಸಬೇಕು ಎಂದರ್ಥ
ಆದ್ದರಿಂದ 2 ಪ್ಲಸ್ 3 ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ a ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ,
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೇಖೆಯು ಸಮಾನ ಪ್ರತಿಬಂಧವನ್ನು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಐದು ಮತ್ತು ಐದಕ್ಕೆ ಸಮ
ಆದ್ದರಿಂದ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವು x ರಿಂದ ಐದು ಜೊತೆಗೆ y ಐದು 1 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು x ಪ್ಲಸ್ y 5 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ.
ಈಗ ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೆಂದರೆ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವು ಒಂದು ಎರಡು ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಐದು ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ l ರೇಖೆಯು ಒಂದು ಎರಡು ಮತ್ತು b ಸೊನ್ನೆ ಐದು ಎಂದು ಹೇಳಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಎರಡು ಪಾಯಿಂಟ್ ನಾಲ್ಕನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಾಲಿನ ab ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಹೇಳಿ ಅಥವಾ ನೀವು ಈ ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು
ಆದ್ದರಿಂದ ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು
ಆದ್ದರಿಂದ ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರು ಎರಡು ಮೈನಸ್ y ಒಂದರಿಂದ ಅಂದರೆ ಐದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಐದು ಮೀ inus two by x two ಮೈನಸ್ x ಒಂದು
ಆದ್ದರಿಂದ ಸೊನ್ನೆ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಎಂದರೆ ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಈಗ ನೀವು ಕೇವಲ ಒಂದು ಎರಡು ಅಥವಾ b ಶೂನ್ಯ ಐದು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತೀರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೇಖೆಯು ಒಂದು ಎರಡರ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ರೇಖೆಯ ಅಬಾಬ್ ಇಳಿಜಾರಿನೊಂದಿಗೆ ಒಂದರಿಂದ ಒಂದು ಎರಡು ಹಾದುಹೋಗುವ ಸಮೀಕರಣ ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಮತ್ತೆ ಪಾಯಿಂಟ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ರೂಪ
ಆದ್ದರಿಂದ y ಮೈನಸ್ y ಒಂದು mx ಮೈನಸ್ x ಒಂದು
ಆದ್ದರಿಂದ y ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಮೂರು x ಮೈನಸ್ ಒಂದು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು 3 x ಜೊತೆಗೆ y ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ 5 ಅನ್ನು 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ .
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ರೇಖೆಯ ಹಾದುಹೋಗುವ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ಮೂಲಕ ಈಗ ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯು 135 ಡಿಗ್ರಿಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಆಲ್ಫಾದೊಂದಿಗೆ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೂಲದಿಂದ 2 ಮೂಲಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ p ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಅಂತರವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಫೈ ಆಗಿದೆ, ನಾವು ಈ ಸಾಲಿನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಏನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ p ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ಆಲ್ಫಾವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಈ ಎರಡು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು 90 ಡಿಗ್ರಿ p ಎಂದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಥವಾ ಮೂಲದಿಂದ ರೇಖೆಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀಡಲಾದ ಆಲ್ಫಾ 135 ಡಿಗ್ರಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು p ಎರಡು ಮೂಲಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಲೈನ್ lx cos ನ ಸಮೀಕರಣ ಎ lpha ಪ್ಲಸ್ y ಸೈನ್ ಆಲ್ಫಾ ಸಮ ಎಂದರೆ x ಕಾಸ್ ಒಂದು ಮೂವತ್ತೈದು ಡಿಗ್ರಿ ಜೊತೆಗೆ y ಚಿಹ್ನೆ ಒಂದು ಮೂವತ್ತೈದು ಡಿಗ್ರಿ ಸಮಾನ p ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ x cos ಒಂದು ಮೂವತ್ತೈದು d ಎಂಬುದು ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ರೂಟ್ ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಮೈನಸ್ x ಮೂಲಕ ರೂಟ್ ಟು ಪ್ಲಸ್ ಸೈನ್ ಆಗಿದೆ ಒಂದು ಮೂವತ್ತೈದು ಡಿಗ್ರಿ ಒಂದು ಮೂಲ ಎರಡರಿಂದ ಒಂದು
ಆದ್ದರಿಂದ y ಮೂಲ ಎರಡು ಮೂಲ ಎರಡು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಮೈನಸ್ x ಪ್ಲಸ್ y 2 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ x ಮೈನಸ್ y ಜೊತೆಗೆ 2 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈ ಎರಡು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಈಗ ನೀಡಿದಾಗ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಾಲಿನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ ವೈ ಮೈನಸ್ ಏಳು ಎಂದು ನೀಡಿದಾಗ ರೇಖೆಯ ನಡುವಿನ ಕೋನವನ್ನು ಹುಡುಕಿ ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ ಟು x ಪ್ಲಸ್ ಟು ಐ ಪ್ಲಸ್ ಒಂಬತ್ತು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇಳಿಜಾರು ಎಂದರೆ ಮೀ ಒಂದು ಮೀ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಮತ್ತು ಎಂ ಟು ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಮತ್ತು ಈ ಎರಡು ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಇಳಿಜಾರು ಪ್ರತಿಬಂಧ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ನಾವು ಈ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಉದ್ದೇಶದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ ಹೇಗೆ ಟಿ o m one ಮತ್ತು m two ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ನಾವು m one ಮತ್ತು n ಎರಡು ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪಡೆದಾಗ ಅದು ತುಂಬಾ ಸುಲಭ ಥೀಟಾ ರೇಖೆಯ l1 ಮತ್ತು l2 ನಡುವಿನ ಕೋನದ ನಡುವಿನ ಕೋನವಾಗಲಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಟ್ಯಾನ್ ಥೀಟಾವು ಮಾಡ್ m ಒಂದು ಮೈನಸ್‌ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ m two by one ಜೊತೆಗೆ m one m two ಮಾಡ್ ಮೈನಸ್ 3 ಪ್ಲಸ್ 1 ರಿಂದ 2 1 ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು ಒಂದರಿಂದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಮೈನಸ್ ಆರು ಇದು ಮೈನಸ್ ಐದರಿಂದ ಎರಡು ಆಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಐದು ರಿಂದ ಎರಡು ಮತ್ತು ಮೋಡ್ ಪ್ಲಸ್ ಮೈನಸ್ ಒಂದನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ ಪ್ಲಸ್ ಮೈನಸ್ ಟ್ಯಾನ್ ಥೀಟಾ ನೀವು ಮಾಡ್ ಅನ್ನು ತೆರೆದಾಗ ನಾವು ಪ್ಲಸ್ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಚಿಹ್ನೆ ಪ್ಲಸ್ ತೀವ್ರ ಕೋನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಮೈನಸ್ ಚಿಹ್ನೆಯು ಚೂಪಾದ ಕೋನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಟ್ಯಾನ್ ಥೀಟಾವು ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದಾಗ ಇದು ಸೂಚಿಸುವ ಕೋನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಥೀಟಾವು ಪೈಗೆ ನಾಲ್ಕರಿಂದ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಟ್ಯಾನ್ ಥೀಟಾವು ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದಾಗ ಥೀಟಾ ಮೂರು ಪೈಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ,
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ತೀವ್ರ ಕೋನದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುತ್ತೇವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಚೂಪಾದ ಕೋನದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಎರಡು ನಡುವಿನ ಕೋನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಈಗ ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೆಂದರೆ ನಾವು ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು ವರ್ಧನೆಗಾಗಿ ation x ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು y ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಲಂಬವಾಗಿರುವ ನೇರ ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ಮೂಲದಿಂದ ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ x ಜೊತೆಗೆ ಮೂಲ ಮೂರು y ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

Prutor@IITK

ಆದ್ದರಿಂದ a ಒಂದು b ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೂಲಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೂರು ಮತ್ತು ಸಿ ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಉದ್ದವು ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಬಿ ಚೌಕವು ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಮೂರು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ವರ್ಗದ ವರ್ಗಮೂಲ ಮತ್ತು ಬಿ ವರ್ಗವು ಪ್ಲಸ್ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ c ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ c 0 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರುವುದರಿಂದ ಇದು ವರ್ಗಮೂಲದ ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು b ವರ್ಗವು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ a ಮೂಲಕ ರೂಟ್ ಜೊತೆಗೆ b ವರ್ಗ x ಜೊತೆಗೆ b ವರ್ಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂಟ್ ಮೂಲಕ b ಜೊತೆಗೆ b ವರ್ಗ y ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಯಾವುದೇ p so c ಅನ್ನು ಚೌಕದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು y ಮೂಲ ಮತ್ತು ba ಚೌಕದ ಮೂಲಕ ಇದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ a ಮೌಲ್ಯವು 1 1 by 2 x ಪ್ಲಸ್ ಮತ್ತು b ನ ಮೌಲ್ಯವು ರೂಟ್ 3 by 2 y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು c ಮೌಲ್ಯವು ನಾಲ್ಕು ಎರಡು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು x cos ಏನು pi ರಿಂದ 3 ಪ್ಲಸ್ y ಸೈನ್ ಪೈ 3 ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ,
ಆದ್ದರಿಂದ ಆಲ್ಫಾವು ಪೈಗೆ ಮೂರು ಮತ್ತು p ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಮೂಲದಿಂದ ರೇಖೆಯ ಲಂಬವಾದ ದೂರದ ರೇಖೆಯ ಅಂತರವಾಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಯಾವುದನ್ನಾದರೂ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಸಮೀಕರಣವು ಈಗ ಮತ್ತೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೆಂದರೆ ಸರಳ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಇದು ಪಾಯಿಂಟ್ ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು x ಮತ್ತು ಮೂರು y ರೇಖೆಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ ನಾವು ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಎಂದರೆ ಇದು ಹೀಗೆ ಒಂದು ಸಾಲು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಒಂದು ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಾವು ಈ ಸಾಲಿನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಇದು p ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೂರು ಮತ್ತು ಈ ಸಾಲಿಗೆ ಲಂಬವಾಗಿ ನಾಲ್ಕು x ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು y ಜೊತೆಗೆ ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈ ಸಾಲು l ಅಥವಾ l 1 ಎಂದು ಹೇಳಿ ಮತ್ತು ಯಾವ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನಾವು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಎಂದರೆ ಇದು l ಎರಡು
ಆದ್ದರಿಂದ l ನ ಇಳಿಜಾರು ಒಂದು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ l ಒಂದು ನಾಲ್ಕು x ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು y ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ l ನ ಇಳಿಜಾರು l ಒಂದು ಇಳಿಜಾರು m ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಫೋರ್ ಬೈ ಥ್ರೀಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ e ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಮೂರು ರಿಂದ l ಒಂದು l ಎರಡು ಗೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಅದರ ಇಳಿಜಾರು ಎಂದರೆ ಈ ಸಾಲಿನ ಇಳಿಜಾರು m one ಮತ್ತು ಈ ಸಾಲಿನ ಇಳಿಜಾರು m two ಎಂದು ಹೇಳಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳು ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ m ಒಂದು ಅಡ್ಡ m ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮ ಅಂದರೆ ಮೀ ಟೂ ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಮೀ ಒನ್ ಎಂದರೆ ಮೂರರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಈಗ ಈ ಸಾಲಿಗೆ ಎಲ್ ಎರಡಕ್ಕೆ ಇಳಿಜಾರು ತಿಳಿದಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ರೇಖೆಯು ಪಿ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಎರಡರ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ,
ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲ್ ಎರಡರ ಸಮೀಕರಣವು ಪಿ ಮೈನಸ್ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಒಂದು ಮೂರು y ಮೈನಸ್ y ಒಂದು ಯಾವುದೇ y ಮೈನಸ್ 3 ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ 3 ರಿಂದ 4 x ಪ್ಲಸ್ 1 ಇದು 4y ಮೈನಸ್ 12 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ 3x ಜೊತೆಗೆ 3 ಇದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ 3x ಮೈನಸ್ 4y ಜೊತೆಗೆ ಹದಿನೈದು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಲಂಬ ರೇಖೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ರೇಖೆಯು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉದ್ದಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುವಾಗ ಇಳಿಜಾರು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದವು ಒಂದೇ ಆಗಿರುವಾಗ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೇಖೆಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುವ ರೇಖೆಯನ್ನು ನಾವು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಈಗ ಪಾಯಿಂಟ್ ಮೂರು ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಮತ್ತು ಭಾಗವನ್ನು ವಿಭಜಿಸಿ ಸಾಲು ಮೂರು ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಅಕ್ಷದ ನಡುವೆ x ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು y ಸಮಾನ ಹನ್ನೆರಡು y ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಪಾಯಿಂಟ್ ಮೂರು ಒಂದು ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಮತ್ತು ರೇಖೆಯ ಭಾಗವನ್ನು ವಿಭಜಿಸಬೇಕು ಎಂದರೆ ಈ ಸಾಲು ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು y ಜೊತೆಗೆ ಹನ್ನೆರಡು ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು y ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹನ್ನೆರಡು ಗೆ ಈ ರೇಖೆಯನ್ನು ಹೇಳುವುದು ಈ ಸಾಲು l ಒಂದು ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು y ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹನ್ನೆರಡು ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಅಕ್ಷದ ನಡುವಿನ ರೇಖೆಯ ಭಾಗವು ab
ಆದ್ದರಿಂದ ರೇಖೆಯನ್ನು ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು y ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹನ್ನೆರಡು
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೇಖೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಈ ರೇಖೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ಎರಡೂ ಬದಿಯನ್ನು ಹನ್ನೆರಡು ಭಾಗಿಸಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಎರಡೂ ಬದಿಗಳನ್ನು ಹನ್ನೆರಡು ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಇದರರ್ಥ ಇದು x ನಾಲ್ಕು ಮತ್ತು y ಮೂರು ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಅಂದರೆ a ಗೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದು a ನಾಲ್ಕು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು b ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಶೂನ್ಯ ಮೂರಕ್ಕೆ ನಾವು ಈ ರೇಖೆಯನ್ನು ಹೇಳುವುದರ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು, ಅದು ಪಾಯಿಂಟ್ ಮೂರರ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಬಿಂದುವನ್ನು ಮೂರು ಒಂದು ಎಂದು ಹೇಳಿ ಮತ್ತು ರೇಖೆಯ ಭಾಗವನ್ನು ವಿಭಜಿಸುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ ಈ ಬಿಂದುವನ್ನು ಹೇಳುವುದು ಈ ಬಿಂದು ಎಂದು ಹೇಳುವುದು q ಈ qqq ಆಗಿದೆ ಭಾರದ ಮಧ್ಯಬಿಂದು ಈ q
ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಪ್ರಕಾರ pqr ಲೆನ್ಸ್ ಹೀಗೆ ಹೇಳು ರೇಖೆ l ಎರಡು ಸಾಲು l ಎರಡು ದ್ವಿಭಾಜಕ l ಒಂದು q
ಆದ್ದರಿಂದ q ಮಧ್ಯಬಿಂದು
ಆದ್ದರಿಂದ q ಎಂಬುದು ab ನ ಮಧ್ಯಬಿಂದು
ಆದ್ದರಿಂದ q ನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವು q ನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಯಾವುದು 4 ಪ್ಲಸ್ 0 ಬೈ 2 ಮತ್ತು 0 ಪ್ಲಸ್ 3 ಬೈ 2 ಅಂದರೆ q ಎರಡು ಮೂರು ಎರಡು ಎರಡು ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಏಕೆಂದರೆ ನಾವು ಈ ಸಾಲಿನ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಏಕೆಂದರೆ ಅದು q ಎರಡು ಮೂರು ಎರಡು ಮತ್ತು p ಮೂರು ಒಂದು ಈಗ pq pqy ಎರಡು ಮೈನಸ್ y ಒಂದು ಇಳಿಜಾರಿನ ಎರಡು ಇಳಿಜಾರಿನ ಮೂಲಕ pq ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ l ಎರಡು ಈಗ ಸಾಲು l ಎರಡು, ಅಂದರೆ ಮೂರು ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಮೂರು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಎಂದರೆ ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು pqy ಮೈನಸ್ 1 ಮೈನಸ್ 1 ರಿಂದ 2 x ಮೈನಸ್ 3 ರ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಮೀಕರಣವು 2 i ಮೈನಸ್ 2 ಅನ್ನು ಮೈನಸ್ x ಪ್ಲಸ್ 3 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ x ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು y ಮೈನಸ್ ಐದು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮುಂದಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗೆ ಸಮಾನವಾದ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮೂರು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮೂರು ಸೊನ್ನೆ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮತ್ತು ಎರಡು ಕಾಲಿನಿಯರ್
ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂರು ಬಿಂದುಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಮೂರು ಸೊನ್ನೆ ಬಿ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮತ್ತು ಸಿಎ ಎರಡು

ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ab ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಎಬಿ ಮೈನಸ್ ಸೊನ್ನೆಯ ಎಬಿ ಸಮೀಕರಣದ ಸಮೀಕರಣವು 0 ಮೈನಸ್ 2 ರಿಂದ ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಎರಡರಿಂದ ಮೂರು ಪ್ಲಸ್ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎರಡು ಮತ್ತು x ಮೈನಸ್ ಮೂರು ನಂತರ ಇದು ab ರೇಖೆಯ ಇಳಿಜಾರು
ಆದ್ದರಿಂದ y ಮೈನಸ್ g ಎಂದರೆ y ಎಂದರೆ 2 ರಿಂದ 5 ಮತ್ತು x ಮೈನಸ್ 3 5y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 2x ಮೈನಸ್ 6 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು 2x ಮೈನಸ್ 5y ಮೈನಸ್ ಆರು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಈಗ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಪಾಯಿಂಟ್ ci ಎರಡು ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ x ಸಮಾನ ಎಂಟು ಮತ್ತು y ಅನ್ನು ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಇರಿಸಿ
ಆದ್ದರಿಂದ 2 ರಿಂದ 8 ಮೈನಸ್ 5 ಗೆ 2 ಮೈನಸ್ 6 ಗೆ ಸಮಾನ 16 ಮೈನಸ್ 16 ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮ
ಆದ್ದರಿಂದ ca ಎರಡು ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ca ಎರಡು ರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ab
ಆದ್ದರಿಂದ ca ಎರಡು ರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಇರುತ್ತದೆ ಇದರರ್ಥ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಬಿಂದುಗಳು abc ಕಾಲಿನಿಯರ್ ಆಗಿವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣದ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಬಿಂದುಗಳು ಕಾಲಿನಿಯರ್ ಆಗಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಗಮನಿಸಿ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಬಹುದು . ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣ ng ಮೂಲಕ 1 2 ಮತ್ತು y ಅಕ್ಷದೊಂದಿಗೆ 30 ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನವನ್ನು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಇದನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ x ಇದು y ಅಕ್ಷ ಮತ್ತು ಇದು ಶೂನ್ಯ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೇಖೆಯು y ಅಕ್ಷದೊಂದಿಗೆ 30 ಡಿಗ್ರಿ ಕೋನವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಹೀಗಿದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಕೋನ ಈ ಕೋನವು 30 ಡಿಗ್ರಿ ರೇಖೆಯು y ಅಕ್ಷದೊಂದಿಗೆ ಗರಿಷ್ಠ 30 ಡಿಗ್ರಿ,
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಕೋನ 30 ಡಿಗ್ರಿ ಆಗಿದ್ದರೆ ಈ ಕೋನವೂ 30 ಡಿಗ್ರಿ,
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಕೋನವು ಈ ಕೋನ 60 ಡಿಗ್ರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಕೋನ ಅರವತ್ತು ಡಿಗ್ರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೇಖೆ l x ಅಕ್ಷದೊಂದಿಗೆ ಅರವತ್ತು ಡಿಗ್ರಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು x ಅಕ್ಷದೊಂದಿಗೆ l ಗರಿಷ್ಠ 60 ಡಿಗ್ರಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಹತ್ತು ಅರವತ್ತು ಡಿಗ್ರಿಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಇಳಿಜಾರು ಎಂದರೆ ಮೂಲ ಮೂರು
ಆದ್ದರಿಂದ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣ
ಆದ್ದರಿಂದ p 1 ಎರಡು l ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ l ಸಮೀಕರಣವು p 1 2 ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ y ಮೈನಸ್ ಆಗಿದೆ 2 ರೂಟ್ 3 x ಮೈನಸ್ 1.
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ರೂಟ್ ಮೂರು x ಮೈನಸ್ ವೈ ಮೈನಸ್ ವೈ ಪ್ಲಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ರೂಟ್ ಮೂರು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮ
ಆದ್ದರಿಂದ ರೂಟ್ ಮೂರು x ಮೈನಸ್ ವೈ ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ರೂಟ್ ಮೂರು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನ ಇಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ರೂಟ್ 3 ದಿ c ನ ಮೌಲ್ಯ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು l ನ ಸಮೀಕರಣವಾಗಿದೆ ನೀಡಲಾದ ರಚನೆಗೆ ಈಗ ಮತ್ತೊಂದು ಸಮಸ್ಯೆಯು ಮೂಲದಿಂದ ರೇಖೆಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುವ y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ mx ಜೊತೆಗೆ c ಬಿಂದುವನ್ನು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಎರಡು m ಮತ್ತು c ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಇದು ಈ ರೀತಿಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಾಗಿದೆ ಇದನ್ನು ly ಸಮಾನ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ mx ಪ್ಲಸ್ cy mx + c ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಲಂಬವಾಗಿ ಭೇಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಮೂಲವಾಗಿದೆ y ಅಕ್ಷ x ಅಕ್ಷ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಮೂಲದಿಂದ ಲಂಬವಾಗಿ ಈ ಮೈನಸ್ ಒಂದೆರಡರಲ್ಲಿ ಭೇಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಾವು ಈ m ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಮತ್ತು c
ಆದ್ದರಿಂದ op ನ ಇಳಿಜಾರು y 2 ಮೈನಸ್ ಫೈ 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಎಂದರೆ ಸೊನ್ನೆಯ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಈ ಆಪ್‌ನ ನನ್ನ ಇಳಿಜಾರಿಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೈನಸ್ ಎರಡು
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಆಪ್ ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಕಾರಣದ ಇಳಿಜಾರಿನ ಸಮೀಕರಣವು ಮೈನಸ್ 2 ಆಗಿದೆ op l ಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅದು y mx ಜೊತೆಗೆ c ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ l ನ ಇಳಿಜಾರು ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದನ್ನು m ಒಂದು ಮೀ ಒಂದು ಎಂದು ಹೇಳಿದರೆ ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ m ಒಂದರಿಂದ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಮತ್ತು ಈ ಇಳಿಜಾರು ಎಂದು ಹೇಳಿ l ನ m ಎರಡು
ಆದ್ದರಿಂದ ಸಾಲಿನ ಸಮೀಕರಣ ly ಮೈನಸ್ ಎರಡು e ಒಂದರಿಂದ ಎರಡರಿಂದ x ಪ್ಲಸ್ ಒನ್‌ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಇಳಿಜಾರಿನ ಪೋಸ್ಟ್ ಲೈನ್ ಎಲ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಮತ್ತು ಈ ರೇಖೆಯು ಪಿ ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಎರಡರ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಎರಡು ವೈ ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು x ಪ್ಲಸ್ ಒನ್‌ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು ಎರಡು ವೈ x ಪ್ಲಸ್ ಐದು ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಇದರರ್ಥ y ಒಂದು ಎರಡು x ಜೊತೆಗೆ ಐದು ಎರಡು ಎರಡು ಈಗ ಇದನ್ನು y ಸಮಾನವಾಗಿ mx ಜೊತೆಗೆ c ಗೆ ಹೋಲಿಸಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು m ಎಂಬುದು ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಮತ್ತು c ಎಂಬುದು ಐದು ರಿಂದ ಎರಡು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ರೇಖೆಯ m ಮತ್ತು c ನ ಮೌಲ್ಯವು ಈಗ ಮತ್ತೊಂದು ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ ಅದು p 1 2 ಮತ್ತು r 0 ಮೈನಸ್ 1 ಬಿಂದುವು ರೋಂಬಸ್ pqrs ನ ಎರಡು ವಿರುದ್ಧ ಶೃಂಗಗಳು ಕರ್ಣೀಯ qs ನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುತ್ತವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ರೋಂಬಸ್‌ನ ಶೃಂಗಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅದು ಕೇವಲ ಎರಡು ನೀಡಲಾದ ಶೃಂಗಗಳು ರೋಂಬಸ್ ಒಂದು ಸಮಾನಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜವಾಗಿದೆ , ಅದು ಎಲ್ಲಾ ಬದಿಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳೋಣ, ಈಗ ನಾವು pqrs ಅನ್ನು ನೀಡಿದ್ದೇವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ p 1 2 ಮತ್ತು r 0 ಮೈನಸ್ 1 ಮತ್ತು ಕರ್ಣೀಯ qs ಸಮೀಕರಣದ ಕರ್ಣೀಯ qs ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನಾವು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ರೋಂಬಸ್‌ನ ಕರ್ಣವು ಪರಸ್ಪರ ವಿಭಜಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ular ಎಂದರೆ ರೋಂಬಸ್‌ನ ಕರ್ಣಗಳ ಕರ್ಣವು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ದ್ವಿಭಾಜಕವಾಗಿದೆ ಇದರರ್ಥ ಈ ಕೋನ 90 ಡಿಗ್ರಿ ಮತ್ತು ಈ ಬಿಂದುವು pr ಮತ್ತು qs ಎರಡರ ಮಧ್ಯಬಿಂದು ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು o ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿನ ಎರಡೂ ಕರ್ಣಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಸ್ಸಂಶಯವಾಗಿ ಇರುತ್ತದೆ pr ನ ಮಧ್ಯಬಿಂದು
ಆದ್ದರಿಂದ o ಯ ಸಮನ್ವಯವು ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ ಸೊನ್ನೆಯಿಂದ ಎರಡು ಮತ್ತು ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಆಗಿದೆ, ಅಂದರೆ ಈ ಕರ್ಣೀಯ qs ಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಮಾಹಿತಿಯು ಈಗ ಈ qs ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಬಿಂದು ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಇರುತ್ತದೆ

ಎಂದು ತಿಳಿದಿದೆ pr ನ ಈ pr ಇಳಿಜಾರಿನ ಇಳಿಜಾರು ಇದು m ಆಗಿದೆ y ಎರಡು ಮೈನಸ್ y ಒಂದು ಎಂದು ಹೇಳಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಎರಡು ಪ್ಲಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಸೊನ್ನೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ
ಆದ್ದರಿಂದ pr ನ ಇಳಿಜಾರು ಮೂರು ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಈ pr qs ಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ qs ನ ಇಳಿಜಾರು ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೂರರಿಂದ ಈ ಕರ್ಣೀಯ qs ಇಳಿಜಾರು ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಮೂರು ಮತ್ತು ಪಾಯಿಂಟ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡರಿಂದ ಎರಡು ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ,
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಬಿಂದುವು ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಆಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಕರ್ಣೀಯ qsy ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಮೂರು x ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಇಂಪ್ ಸುಳ್ಳು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಎರಡು ನಾನು ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಮೂರು ಎರಡು x ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಎರಡು ಎರಡು ಎರಡು ರದ್ದು
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಆರು y ಮೈನಸ್ 6y ಮೈನಸ್ 6y ಪ್ಲಸ್ 3 ಮೈನಸ್ 6y ಪ್ಲಸ್ 3 ಇದು 2x ಮೈನಸ್ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮ ಎರಡು x ಪ್ಲಸ್ ಆರು y ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೀವು ಅದನ್ನು ಸರಳಗೊಳಿಸಿದಾಗ ನೀವು x ಪ್ಲಸ್ 3 y ಮೈನಸ್ 2 ಅನ್ನು 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಕರ್ಣೀಯ qs ನ ಕರ್ಣೀಯ ಸಮೀಕರಣವಾಗಿದೆ ಸರಿ ನಾವು ಇನ್ನೊಂದು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸುತ್ತೇವೆ ಸರಿ ಧನ್ಯವಾದಗಳು

Prutor@IITK