ಸರಿ ಸ್ನೇಹಿತರೇ ಹಿಂದಿನ ಉಪನ್ಯಾಸದ ಮುಂದುವರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಈಗ ಎರಡು ವೇರಿಯಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೀಕರಣದ ರೇಖೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ಪರಿಹಾರ,
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಎರಡು ವೇರಿಯೇಬಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ರೇಖೀಯ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ಈ ಪರಿಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ನಾವು ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪರಿಹರಿಸಬೇಕು. ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಏಕಕಾಲಿಕ ರೇಖೀಯ ಎಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಥಿರಾಂಕಗಳು ತೃಪ್ತವಾಗಿರುವ ಬಿಂದುಗಳ xy ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಎಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರಾಂಕಗಳು ಎಂದರೆ ಈ ಏಕಕಾಲಿಕ ಪರಿಹಾರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವೇರಿಯಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ ರೇಖೀಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸ್ಥಿರಾಂಕಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಪರಿಹಾರ ಸೆಟ್ ಖಾಲಿ ಸೆಟ್ ಆಗಿರಬಹುದು ಇದಕ್ಕೆ ಸಮೀಕರಣ ಸೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಸ್ಥಿರಾಂಕಗಳ ಪರಿಹಾರವು ಖಾಲಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ಒಂದು ಮಿತಿಯ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಮಿತಿಯಿಲ್ಲದ ಕಾರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಈ ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಸಮೀಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಈ ಸ್ಥಿರಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಪರಿಹರಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುತ್ತೇವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ರೇಖೀಯ ಸಮೀಕರಣದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಎರಡು ವೇರಿಯೇಬಲ್ನಲ್ಲಿ ಸಚಿತ್ರವಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಲು ಮೊದಲು ಗ್ರಾಫ್ ಅನ್ನು ಸೆಳೆಯಿರಿ ನೀಡಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ರೇಖೀಯ ಅಸಮಾನತೆಗಳನ್ನು ನಾವು ಈಗಾಗಲೇ ರೇಖೀಯ ಅಸಮಾನತೆಯ ಗ್ರಾಫ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಸೆಳೆಯುವುದು ಎಂದು ಚರ್ಚಿಸಿದ್ದೇವೆ ಒಂದು ವೇರಿಯೇಬಲ್ ಅಥವಾ ಎರಡು ವೇರಿಯೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿ es ನಂತರ ಪ್ರತಿ ಸಾಲಿನ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದ ಕಾರಣವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಎಂದರೆ ನಾವು ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವನ್ನು ಮತ್ತೆ ಗುರುತಿಸಬೇಕು ಎಂದರೆ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಎಂದು ನಾವು ಚರ್ಚಿಸುತ್ತೇವೆ ನೀಡಲಾದ ಎಲ್ಲಾ ರೇಖೀಯ ಅಸಮಾನತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ನಂತರ ನಾವು ಏನೆಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ನೀಡಿರುವ ಅಸಮಾನತೆಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆಯೇ ಎಂಬ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲದಿರಬಹುದು ಮತ್ತು ಈ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವು ರೇಖೀಯ ಅಸಮಾನತೆಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಪರಿಹಾರದ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೇಖೀಯ ಅಸಮಾನತೆಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಆ ಕಾರಣವು ಬಂಧಿತ ಕಾರಣವಾಗಿರಬಹುದು ಮಿತಿಯಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ನಾವು ರೇಖೀಯ ಅಸಮಾನತೆಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಚಿತ್ರವಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಲು ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳೋಣ ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು ನಾನು ಇಪ್ಪತ್ತನಾಲ್ಕು ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ y ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಸಮಾನ ಹದಿನೈದು x ನಾಲ್ಕು ಪರಿಹಾರಕ್ಕಿಂತ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಮೊದಲ ಅಸಮಾನತೆಗಳು ಇದು ಎರಡನೆಯದು ಮತ್ತು ಇದು ಮೂರನೇ ಅಸಮಾನತೆಗಳು
ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ಎರಡು ಮತ್ತು ಮೂರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮೀಕರಣವು ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು ಅಂದರೆ ಇಪ್ಪತ್ನಾಲ್ಕು ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಮಾನ ಹದಿನೈದು ಮತ್ತು x ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಮೂರು ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಸಮೀಕರಣ ನಾಲ್ಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಒಂದು ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು y ಸಮಾನ ಇಪ್ಪತ್ನಾಲ್ಕು ಪುಟ್ y ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ x ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂಟು x ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಸೊನ್ನೆಗೆ y ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹನ್ನೆರಡು
ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂಕಗಳು 8 0 ಮತ್ತು 0 12 ಎರಡನೇ ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಮ ಹದಿನೈದು ಪುಟ್ y ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಪುಟ್ y ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ x ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಐದು x ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಶೂನ್ಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ y ಸಮಾನವಾಗಿ ಹದಿನೈದು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಮೂರನೇ x ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಾಲ್ಕು ಸೊನ್ನೆಯ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ y ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುವ ರೇಖೆಯು ಈಗ ಈ ಮೂರು ರೇಖೆಗಳ ಗ್ರಾಫ್ ಅನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ xy ಶೂನ್ಯ ಏಕೆಂದರೆ ನಾವು ಪಾಯಿಂಟ್ ಎಂಟು ಶೂನ್ಯ ಶೂನ್ಯ ಹನ್ನೆರಡು ಮತ್ತು ಐದು ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಹದಿನೈದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು
ಆದ್ದರಿಂದ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ನಾವು 2 4 ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಒಂದು ವಿಭಾಗವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತೇವೆ 6 8 10 12 14 16. 2 4 6 8 10 12 14 ಮತ್ತು ಇದು 16 ಇದು y 16.
ಆದ್ದರಿಂದ 8 0 ಎಂದರೆ ಈ ಬಿಂದು 8 0 ಮತ್ತು 0 12 ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಬಿಂದು 0 12 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಾಲು ಮೂರು xp ಅನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ lus two y ಸಮ ಇಪ್ಪತ್ನಾಲ್ಕು ನಂತರ ಪಾಯಿಂಟ್ ಐದು ಸೊನ್ನೆ ಈ ಬಿಂದು ಎಂಟು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಈ ಬಿಂದು ಸೊನ್ನೆ ಹನ್ನೆರಡು ಈಗ ಐದು ಸೊನ್ನೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಬಿಂದು ಐದು ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಹದಿನೈದು ಈ ಬಿಂದು ಐವತ್ತರಿಂದ ಹದಿನೈದು ಆಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣ ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಮ ಹದಿನೈದು ಈಗ x ಸಮಾನ ನಾಲ್ಕು
ಆದ್ದರಿಂದ x ಸಮಾನ ನಾಲ್ಕು ಈ ನಾಲ್ಕು ಸೊನ್ನೆಯ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಒಂದು ರೇಖೆ ಮತ್ತು y ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ನೋಡಿ x ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನೋಡಿ ಈಗ ನಾವು ಅಸಮಾನತೆಗಳನ್ನು ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸೋಣ ಅಥವಾ ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅಸಮಾನತೆಗಳು ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ನಾನು ಸಮಾನಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇಪ್ಪತ್ನಾಲ್ಕು ಈಗ ನಾಲ್ಕು ಒಂದು ಅಂದರೆ ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು y ಗಿಂತ 24 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂಲ ಪರೀಕ್ಷೆ ಎಂದರೆ ನಾವು ಮೂಲವು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿದೆಯೇ ಅಥವಾ x ಅನ್ನು 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು y ಅನ್ನು 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕು.
ಆದ್ದರಿಂದ 3 ರಿಂದ 0 ಜೊತೆಗೆ 2 ರಿಂದ 0 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದು 24 ಕ್ಕಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ ಅದು ನಿಜವಲ್ಲ
ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂಲವು ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಲ್ಲ ಅಂದರೆ ಈ ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು ನಾನು ಇಪ್ಪತ್ತನಾಲ್ಕಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಕಾರಣ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮೂಲವಾಗಿದೆ ಸುಳ್ಳು ಹೇಳುವುದಿಲ್ಲ ರು o ಇದು ಈಗ ನಾಲ್ಕು ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ , ಅದು ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ y ಹದಿನೈದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಆದ್ದರಿಂದ x ಅನ್ನು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಮತ್ತು y ಗೆ ಸಮಾನವನ್ನು ಹಾಕಿ
ಆದ್ದರಿಂದ 3 ಗೆ 0 ಜೊತೆಗೆ 0 ಗೆ ಸಮಾನ 0 15 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದು ನಿಜ
ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂಲವು ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ ಎಂದರೆ ಈ ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ y ಹದಿನೈದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಪರಿಹಾರವು ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವು ಈಗ ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಮೂರನೇ ಈ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ , ಅಂದರೆ ನಾಲ್ಕಕ್ಕಿಂತ x ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ x ನಾಲ್ಕು ಸಮಾನಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನದು ಎಂದರೆ x ನ ಎಲ್ಲಾ ಮೌಲ್ಯವು ಈಗ ನಾಲ್ಕಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ, ವಿಭಿನ್ನ ಅಸಮಾನತೆಗಳಿಗೆ ನಾವು ವಿಭಿನ್ನ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಈಗ ಯಾವ ಕಾರಣವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು. ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನಾವು ವಿಭಿನ್ನವಾದ ಅಸಮಾನತೆಗಳಿಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾದ ಕಾರಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ, ಯಾವುದೇ ಕಾರಣವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಆದ್ದರಿಂದ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವು ಫೈ ಆಗಿರುತ್ತದೆ , ನೀವು ಇದನ್ನು ಹೇಳಿದರೆ ಮತ್ತು ವಿಭಿನ್ನ ಸಹ ಜೊತೆ ಹೊಂದಿಸಿದರೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಯಾವುದೇ ಕಾರಣವು ನೀಲಿ ಹಸಿರು ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಎಂದು ನಾವು ನೋಡುತ್ತೇವೆ
ಆದ್ದರಿಂದ ಈಕ್ವಿಟಿಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ನಮಗೆ ಯಾವುದೇ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾದ ಕಾರಣ ಅಥವಾ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವಿಲ್ಲ
ಆದ್ದರಿಂದ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವು ಖಾಲಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಈಗ ನಾವು ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಲು

ಪರಿಗಣಿಸೋಣ ಎರಡು x ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು y ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಹನ್ನೆರಡು x ಗಿಂತ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ x ಒಂದು ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಎರಡು y ಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದು ಎಂದು ಹೇಳಿ ಇದು ಮೊದಲನೆಯದು ಇದು ಎರಡನೆಯದು ಮತ್ತು ಇದು ಮೂರನೆಯದು ಆದ್ದರಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮೀಕರಣ ಎರಡು x ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು y ಸಮಾನ ಹನ್ನೆರಡು x 2 y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 1 ಸಂಯೋಜಿತ ಸಮೀಕರಣ 4 1 2 ಮತ್ತು 3. ಈಗ ನಾಲ್ಕು ಒಂದು ಎರಡು x ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು y ಸಮಾನವಾಗಿ ಹನ್ನೆರಡು,

ಆದ್ದರಿಂದ y ಅನ್ನು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಇರಿಸಿ x ಅನ್ನು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಆರು x ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ x ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ y ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂಕಗಳು ಆರು ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಇದರರ್ಥ ಈ ರೇಖೆಯು ಆರು ಶೂನ್ಯದಲ್ಲಿ x ಅಕ್ಷವನ್ನು ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು ನಾಲ್ಕು ಸೆಕೆಂಡ್ x ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ರೇಖೆಯು y ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುವ ಒಂದು ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಮೂರು y ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಎರಡು ಸೊನ್ನೆಯ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವುದು x ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುವ ರೇಖೆ ಮತ್ತು p ಸೊನ್ನೆಯ ಮೂಲಕ ಅಸ್ಸಿಂಗ್ ಮಾಡಿ ಈಗ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ರೇಖೆಗಳ ಗ್ರಾಫ್ ಅನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ x ಅಕ್ಷ y ಅಕ್ಷ 0 1 2 3 4 5 6. ಒಂದು ಎರಡು ಮೂರು ನಾಲ್ಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲ ಸಾಲಿಗೆ ನಾವು ಪಾಯಿಂಟ್ ಆರು ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಆರು ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಪಾಯಿಂಟ್

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಲೈನ್ ಎರಡು x ಪ್ಲಸ್ ಮೂರು y ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 12. ಈಗ x ಸಮಾನ 2 y ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುವ ಒಂದು ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 2 ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ. x ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು clx ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು y ಸಮಾನ ಎಂದು ಹೇಳುವ ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ ಒಂದಕ್ಕೆ ಈಗ ನಾವು ವಿಭಿನ್ನ ಅಸಮಾನತೆಗಳಿಗಾಗಿ ಅದರ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದಕ್ಕಾಗಿ ನಾವು ಮೂಲ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುತ್ತೇವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ 4 1 ಅಂದರೆ 2x ಪ್ಲಸ್ 3y ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ 12 ಪುಟ್ x ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 0 ಮತ್ತು y 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ 2 ಇಂದ 0 ಪ್ಲಸ್ 3 ಇಂದ 0 ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ 0 12 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ 0 ಸರಿ

ಆದ್ದರಿಂದ 0 ಸೊನ್ನೆಯು ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣದಲ್ಲಿ ಎರಡು x ಮತ್ತು ಮೂರು y ಕಡಿಮೆ ಹನ್ನೆರಡು x ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎರಡನೇ x ಎರಡಕ್ಕಿಂತ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಸಾಲಿಸಿಟರ್ ಕಾರಣ ಸುಳ್ಳು ರೇಖೆಯ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ x ಎರಡು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಮೂರು ಅಂದರೆ y ಗ್ರೇ ter ಗಿಂತ ಈಕ್ವಲ್ ಟು ಒಂದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವು ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಈಗ ಗ್ರಾಫ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಹನ್ನೆರಡು ಮೂಲಕ್ಕಿಂತ ಸಮಾನವಾದ ಎರಡು x ಪ್ಲಸ್ cy ಹೆಚ್ಚು ಅಂದರೆ ಇದು ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಎರಡು x ಪ್ಲಸ್ cy ಕಡಿಮೆ ಹನ್ನೆರಡು ಈಗ x ಹೆಚ್ಚು ಎರಡು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ರೇಖೆಯ ಬಲಭಾಗ x ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು x ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಎರಡಕ್ಕೆ ಈಗ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಈಗ ಈ ಮೂರು ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸುವುದರಿಂದ ಈ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಈ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಈ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ತ್ರಿಕೋನ ಈ ತ್ರಿಕೋನ ಎಬಿಸಿ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಅಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ನೆರಳು ಕಾರಣವು ನೀಡಲಾದ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಎರಡು x ಜೊತೆಗೆ ಮೂರು y ಕಡಿಮೆ ಹನ್ನೆರಡು x ಎರಡಕ್ಕಿಂತ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ y ಹೆಚ್ಚಿನದು

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾವು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಶೇಡರ್ r ಅನ್ನು ಬರೆಯಬಹುದು egion ಕಾರಣ abc ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಸ್ಥಿರಾಂಕಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವು ನೆರಳು ಪ್ರದೇಶ abc ಆಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ನಾವು ನೀಡಿರುವ ವಿಭಿನ್ನ ಅಸಮಾನತೆಗಳಿಗೆ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಈಗ ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕವಾಗಿ x ಪ್ಲಸ್ 2y ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಮತ್ತೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಎಂಟು ಎರಡು x ಪ್ಲಸ್ y ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಎಂಟು x ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ x ಶೂನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಶೂನ್ಯ y ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಶೂನ್ಯ ಪರಿಹಾರಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಸಮೀಕರಣ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಹೇಳಲು ಇದು ಒಂದು ಇದು ಎರಡು ಮತ್ತು ಇದು ಮೊದಲ ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ ಮೂರು ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯದು

ಆದ್ದರಿಂದ x ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು i ಎಂಟು ಮತ್ತು ಎರಡು x ಪ್ಲಸ್ y ಸಮಾನ ಎಂಟು ನಾಲ್ಕು ಒಂದು x ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು y ಸಮಾನ ಎಂಟು ಪುಟ್ y ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾದ x ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ x ಸಮಾನ 8 x ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ y ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂಕಗಳು ಎಂಟು ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಎರಡನೇ ಎರಡು x ಪ್ಲಸ್ y ಎಂಟು ಪುಟ್ y ಸಮಾನವಾಗಿ ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ x ಸಮಾನವಾಗಿ ನಾಲ್ಕು ಮತ್ತು x ಸಮಾನವಾಗಿ y ಅನ್ನು ಎಂಟು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂಕಗಳು ನಾಲ್ಕು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಎಂಟು x ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ x ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 0 ಮತ್ತು y ಹೆಚ್ಚಿನದು 0 ಗೆ ಮೊದಲ ಚತುರ್ಭುಜ ಅಂದರೆ ಮೊದಲ ಚತುರ್ಭುಜದಲ್ಲಿ x ಮತ್ತು y ಎರಡೂ ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿರುತ್ತವೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಶೂನ್ಯಕ್ಕಿಂತ x ದೊಡ್ಡದು ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯಕ್ಕಿಂತ y ಹೆಚ್ಚಿನದು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ಮೊದಲ ಚತುರ್ಭುಜಕ್ಕೆ ಈಗ ಈ ಎರಡು ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಗ್ರಾಫ್ ಅನ್ನು ಎಳೆಯಿರಿ x 2 4 6 8 10 2 4 6 8

ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂಕಗಳು ಎಂಟು ಶೂನ್ಯ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಬಿಂದುವು ಎಂಟು ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಮತ್ತು ಈ ಬಿಂದುವು ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಇದು 8 ಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ x ಪ್ಲಸ್ 2 y ಅನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ಇದು 8 0 ಮತ್ತು ಇದು 0 4. ಈಗ ನಾಲ್ಕು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆ ಎಂಟು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ನಾಲ್ಕು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಇದು ಸೊನ್ನೆ ಎಂಟು ಮತ್ತೆ ಈ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ರೇಖೆಯ ಎರಡು x ಪ್ಲಸ್ y ಅನ್ನು ಎಂಟಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಬಿಂದುವು 0 8 ಮತ್ತು ಈ ಬಿಂದು 4 0 ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲು ನಾವು ಮೂಲ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಬೇಕಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಮೂಲ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಾಲ್ಕು ಒಂದು x ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು y ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಎಂಟು ಪುಟ್ x ಸಮಾನ 0 y ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ 0 ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ 0 ಪ್ಲಸ್ 2 ಗೆ 0 ಎಂದರೆ 0 8 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಿಜ

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂಲ

ಆದ್ದರಿಂದ 0 0 ಎರಡು ಎರಡು x ಗೆ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ ಜೊತೆಗೆ y ಎಂಟಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪುಟ್ x 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಶೂನ್ಯ y ಗೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ 2 ಗೆ 0 ಮತ್ತು 0 ಗೆ ಸಮನಾದ 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 8 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ 8 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತೆ ನಿಜವಾದ ಮೂಲವು ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೂಲವು ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿದೆ x ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು y ಕಡಿಮೆ ಎಂಟಕ್ಕೆ ಸಮಾನ ಮತ್ತು ಎರಡು x ಪ್ಲಸ್ y ಎಂಟಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಈಗ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಇದು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನಕ್ಕಿಂತ x ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಶೂನ್ಯ ಮೂಲಕ್ಕೆ ಸಮಾನಕ್ಕಿಂತ y ದೊಡ್ಡದಾಗಿದೆ. ಮೂಲವು ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲದಲ್ಲಿದೆ, ಈಗ ಈ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುವ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಇದರ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸುಳ್ಳು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ, ಅಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶ ಇಲ್ಲಿದೆ, ಇದು ಒಂದು ಅಂದರೆ ಈ ಭಾಗವು ನೀಡಿದ ಸೂಚನೆಗೆ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣ ಅಥವಾ ನೀವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವನ್ನು ಹೇಳಬಹುದು ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಮೀಕರಣದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಇದು ಇದು b ಮತ್ತು ಇದು c

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀಡಿದ ಅಸಮಾನತೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣ ಸಾಮಾನ್ಯ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶ ಒಂದು ಎರಡು ಮತ್ತು ಮೂರು ಮಬ್ಬಾದ ಪ್ರದೇಶ oa bc ನಾವು ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳೋಣ ಸಚಿತ್ರವಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಲು x ಪ್ಲಸ್ y ಐದು ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ನಾಲ್ಕು x ಜೊತೆಗೆ y ದೊಡ್ಡದು ನಾಲ್ಕು x ಜೊತೆಗೆ ಐದು y ದೊಡ್ಡದು ಐದು x ಕಡಿಮೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಾಲ್ಕು y ಕಡಿಮೆ ಮೂರು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ನಾವು ಐದು ರೇಖೀಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಅಸಮಾನತೆಗಳು ಮತ್ತು ನಾವು ಈ ಐದು ಅಸಮಾನತೆಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪರಿಹರಿಸಬೇಕು

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಒಂದು ಇದು 2 ಇದು 3 ಮತ್ತು ಇದು 4 ಮತ್ತು ಇದು 5. ಸಮೀಕರಣ 1 2 3 4 ಮತ್ತು 5 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮೀಕರಣ ಸಮೀಕರಣವು x ಜೊತೆಗೆ y ಐದು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಾಲ್ಕು x ಪ್ಲಸ್ y ನಾಲ್ಕು x ಜೊತೆಗೆ ಐದು y ಸಮಾನ ಐದು x ಸಮಾನ ನಾಲ್ಕು y ಸಮಾನ ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಒಂದು x ಪ್ಲಸ್ y ಐದು ಪುಟ್ y ಸಮಾನ 0 ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ x ಸಮಾನ 5 x ಸಮಾನ 0 ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂಕಗಳು ಐದು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆ ಐದು ನಾಲ್ಕು ಎರಡು ನಾಲ್ಕು x ಪ್ಲಸ್ y ನಾಲ್ಕು ಪುಟ್ y ಸಮಾನ 0 ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ x ಸಮಾನ 1 x ಸಮಾನ 0 ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ y ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ 4 4 ಮೂರನೇ x ಪ್ಲಸ್ 5 y ಸಮಾನವಾಗಿ ಐದು ಆದ್ದರಿಂದ y ಅನ್ನು ಸಮಾನವಾಗಿ ಇರಿಸಿ ಸೊನ್ನೆಯು x ಅನ್ನು 5 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು x ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ 0 ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ y 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಬಿಂದುಗಳು ಒಂದು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು ಐದು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆ ಒಂದು ನಾಲ್ಕು ನಾಲ್ಕನೇ x ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ರೇಖೆಯು y ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಶೂನ್ಯ y ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವುದು ಮೂರಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುವ ರೇಖೆಯು x ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆ ಮೂರರ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಎಲ್ಲಾ ಐದು ಸಂಬಂಧಿತ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ನಾವು ಈ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಗ್ರಾಫ್ ಅನ್ನು ಸೆಳೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ x ಅಕ್ಷ yx 0 1 2 3 4 ಐದು ಆರು ಒಂದು ಎರಡು ಮೂರು ನಾಲ್ಕು ಐದು ಆರು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು

ಆದ್ದರಿಂದ ನಾಲ್ಕು x ಜೊತೆಗೆ y ಐದು ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಐದು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆ ಐದು ಐದು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆ ಐದು

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡು ಪಾಯಿಂಟ್ x ಪ್ಲಸ್ y ಅನ್ನು ಐದು ಐದು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ನಾಲ್ಕು x ಜೊತೆಗೆ y ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಸೊನ್ನೆ ಐದು ಒಂದು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆ ನಾಲ್ಕು ಒಂದು ಸೊನ್ನೆ ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆ ನಾಲ್ಕು ಹೀಗೆ ಈ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಲು ಇದು ಒಂದು ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಇದು ಮೂರನೇ ಸಮೀಕರಣಕ್ಕೆ ಶೂನ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಆಗಿದೆ x ಜೊತೆಗೆ ಐದು y ಐದು ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಐದು ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಒಂದು ಐದು ಶೂನ್ಯ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಒಂದು

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಎರಡು ಅಂಕಗಳನ್ನು x ಜೊತೆಗೆ ಐದು y ಅನ್ನು ಐದು ಮತ್ತು ಈ ಸಾಲಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ನಾಲ್ಕು ಆಗಿದೆ x ಪ್ಲಸ್ y ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಸಮ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಪಾಯಿಂಟ್ ಶೂನ್ಯ ಒಂದು ಐದು ಸೊನ್ನೆ ಈಗ x ಸಮಾನ ನಾಲ್ಕು ಒಂದು ರೇಖೆ

ಆದ್ದರಿಂದ x ಸಮಾನ 4 y ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುವ ಮತ್ತು 4 0 ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು 4 ಮತ್ತು y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೂರಕ್ಕೆ ಸಮನೆಂದರೆ x ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುವ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಮೂರರ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಒಂದು ರೇಖೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಮೂರಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಈಗ ಅಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸೋಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊದಲ ಅಸಮಾನತೆಯು x ಪ್ಲಸ್ y 5 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಅಂದರೆ ಈ ಸಾಲಿನ ಸಿಮ್ x ಪ್ಲಸ್ y ಕಡಿಮೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ ಐದಕ್ಕಿಂತ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಾಲು ಅರ್ಧ ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಾಲು ಪೂರ್ಣ ರೇಖೆಯಲ್ಲ ಈ ಸಾಲು ಅರ್ಧ ರೇಖೆ ಮತ್ತು x ಪ್ಲಸ್ y ಐದು ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ಮೂಲ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದಾಗ ಈ ಪ್ರದೇಶವು ಈ ಪ್ರದೇಶವು ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ ಎಂದು ನೀವು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುತ್ತೀರಿ ನೀವು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಮೂಲ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಹೋದರೆ ಎರಡನೇ ಅಸಮಾನತೆಗೆ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವನ್ನು ನೀವು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುವಿರಿ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಅಕ್ರಮಗಳಿಗೆ ನೀವು ಮೂಲ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ಹೋದರೆ ಈ ಪ್ರದೇಶವು ಪರಿಹಾರದ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೇ x ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ x ಗೆ ನಾಲ್ಕು ಸಮ ನಾಲ್ಕಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದು ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು y ಗಾಗಿ ಮೂರು ಕೆಳಮುಖ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ, ನೀವು ಈ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಿದಾಗ ಇದು ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಪರಿಹಾರ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಇದು ಪರಿಹಾರವಾಗಿದೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಇದು ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಐದು ನಾವು ಈ ಐದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಅದು ಈ ಮಬ್ಬಾದ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ತೃಪ್ತಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ,

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಈಸ್ ಬಿ ಇದು ಸಿ ಇದು ಡಿ ಮತ್ತು ಇದು ಇ ಎಂದು ಹೇಳಿ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಗಡಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ರೇಖೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ ಈ ಗಡಿ ರೇಖೆಯನ್ನು ಈ ಹಂತದಿಂದ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ ಇದು ತೆರೆದಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಇದು ಮುಕ್ತ ಕಾರಣವಲ್ಲ ಮುಚ್ಚಿದ ಕಾರಣ

ಆದ್ದರಿಂದ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ನಾವು 1 2 3 4 ಮತ್ತು 5 ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಹೇಳಬಹುದು ಪ್ರದೇಶ abcde

ಆದ್ದರಿಂದ ಪರಿಹಾರ ಪ್ರದೇಶವು ಪ್ರದೇಶ abcde ಆಗಿರುತ್ತದೆ

ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಅನೇಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪರಿಹರಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ನೀಡಲಾದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣ ಅಥವಾ ಪರಿಹಾರದ ಕಾರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಸಮಾನತೆಗಳು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸರಿ ಧನ್ಯವಾದಗಳು