ಸ್ವಾಗತಾರ್ಹ ಇಂದು ನಾವು ಒಂದು ರೇಖೆಯಿಂದ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನ ಅಂತರದ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲಿದ್ದೇವೆ
ಇಸಲಿಏ ಇದು ಉಪನ್ಯಾಸ ಸಂಖ್ಯೆ ನಾಲ್ಕು
ಇಸಲಿಏ ಒಂದು ರೇಖೆಯಿಂದ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಎಕ್ಸ್ ಪ್ಲಸ್ ಬೈ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ ಮತ್ತು px ಒಂದು y ಒಂದು ಬಿಂದುವಾಗಿದೆ ಈ ಲೈನ್ ಎಕ್ಸ್ ಪ್ಲಸ್ ಬೈ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಪಾಯಿಂಟ್ ಎ ಮತ್ತು ಬಿ ನಲ್ಲಿ ಸೊನ್ನೆ ಕಟ್ ಆಕ್ಸಿಸ್‌ಗೆ ಸಮ
ಇಸಲಿಏ ಆಕ್ಸ್ ಪ್ಲಸ್ ಬೈ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಾವು ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಇಂಟರ್‌ಸೆಪ್ಟ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು ನಂತರ ನಾವು ಅದನ್ನು ಎಕ್ಸ್ ಮೈನಸ್ ಸಿ ಎಂದು ಪ್ಲಸ್ ವೈ ಮೈನಸ್ ಸಿ ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು b 1 ಗೆ ಸಮ
ಇಸಲಿಏ a ಮೈನಸ್ c ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಒಂದು ವಿಧಾನದಿಂದ x ಪ್ರತಿಬಂಧಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ a ಮೂಲಕ ಮೈನಸ್ c ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು y ಪ್ರತಿಬಂಧ ಎಂದರೆ ob ಮೈನಸ್ c ನಿಂದ b ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಇಸಲಿಏ ಈ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವು ಒಂದು ಶೂನ್ಯದಿಂದ c ಮೈನಸ್ ಮತ್ತು ಇದರ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ಬಿಂದು ಬಿ 0 ಮೈನಸ್ ಸಿ ಬೈ ಬಿ ಆಗಿದೆ ದೂರ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಮೈನಸ್ ಸಿ ಅನ್ನು ಪ್ಲಸ್ 0 ಸಂಪೂರ್ಣ ಚದರ ಜೊತೆಗೆ ಸೊನ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಎವಿಯ ಅಂತರವು ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಮೈನಸ್ ಮೈನಸ್ ಮೈನಸ್ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ವಿ ಫುಲ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಆಗಿದೆ
ಇಸಲಿಏ ಇದು ಸಿ ವರ್ಗದಿಂದ ಸಿ ಚದರ ಜೊತೆಗೆ ಸಿ ಆಗಿದೆ ಚೌಕದಿಂದ bs ಚೌಕವು mod c ಯಿಂದ av ವರ್ಗಮೂಲದ ವರ್ಗ ಮತ್ತು bs ಚೌಕಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಇಸಲಿಏ av ಒಂದು ಚೌಕದ ವರ್ಗಮೂಲದಿಂದ BA ಗೆ mod c ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ba ಈಗ ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ab ಗೆ pn ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರೇಖೆಗೆ pn ಅನ್ನು ಲಂಬವಾಗಿ ಎಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಈ ಲಂಬವಾದ pn ನ ಉದ್ದವನ್ನು d ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ
ಇಸಲಿಏ ಈ pn ನ ಉದ್ದವು d ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಇಸಲಿಏ ಈ ತ್ರಿಕೋನ pab ನ ಈ ತ್ರಿಕೋನ pab ಪ್ರದೇಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ಸಮಾನವಾಗಿ ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ab ಗೆ pn ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಇಸಲಿಏ ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ಯಾಬ್‌ನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ab ಗೆ pn ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಅಂದರೆ av ನಿಂದ c ಗೆ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ವರ್ಗದ ವರ್ಗಮೂಲ ಮತ್ತು b ವರ್ಗದಿಂದ d ಪ್ರದೇಶದ ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ಯಾಬ್ ಅನ್ನು ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಮತ್ತು ನಾವು ನೀವು ತ್ರಿಕೋನ ಪಾವ್‌ನ ಈ ಶೃಂಗಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಈ ತ್ರಿಕೋನದ ಪಾವ್‌ನ ಶೃಂಗಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ತ್ರಿಕೋನದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸಹ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು
ಇಸಲಿಏ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ನಾವು ತ್ರಿಕೋನ ಪಾಬ್‌ನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಮಾಡ್ x ಒಂದಕ್ಕೆ ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಇಂದ v ಜೊತೆಗೆ ಮೈನಸ್ ಸಿ ಒಳಗೆ ಬ್ರಾಕೆಟ್ ಮೈನಸ್ ಸಿ ಮೂಲಕ ವಿ ಮೈನಸ್ ವೈ 1 ಪ್ಲಸ್ 0 ವೈ 1 ಮೈನಸ್ 0 ಅರ್ಧ ಮೋಡ್‌ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ cx 1 ಬೈ ಬಿ ಮೈನಸ್ ಮೈನಸ್ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಬೈ ಎ ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ ಮೈನಸ್ ಪ್ಲಸ್ ಸೈ ಒಂದರಿಂದ ಎ ಮತ್ತು ನಾವು ಸರಳಗೊಳಿಸಿದಾಗ ಇದು ಶೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ . ತ್ರಿಕೋನ ಪಾಬ್ ಮೋಡ್ ಬಿ ಮೂಲಕ ಒಂದರಿಂದ ಎರಡು ಸಿ ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಎಕ್ಸ್ ಒನ್ ಎಕ್ಸ್ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಬೈ ಒನ್ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಇದು ಸೆಕೆಂಡ್ ಸೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ o ಒಂದು ಮತ್ತು ಎರಡರಿಂದ ಒಂದು ಮತ್ತು ಎರಡರಿಂದ mod abc ಗೆ ಒಂದು ಚೌಕದ ab ವರ್ಗಮೂಲದಿಂದ ba ವರ್ಗವು d ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. av mod ax 1 ಜೊತೆಗೆ 1 + c ಯಿಂದ ಅರ್ಧ mod c ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಇಸಲಿಏ abcyv ಮೂಲಕ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಿ c d ಎಂಬುದು mod ax 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಒಂದು ವರ್ಗದ ಮೂಲಕ c ಮತ್ತು ವರ್ಗದ ವರ್ಗದ ಮೂಲಕ c ಮತ್ತು b ಚೌಕ
ಇಸಲಿಏ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವಿನ ರೇಖೆಯ ಅಂತರದಿಂದ ಯಾವುದೇ ಬಿಂದುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು
ಇಸಲಿಏ ಇಲ್ಲಿ ನಾವು ಎರಡು ಸಾಲಿನ ಕೊಡಲಿ ಜೊತೆಗೆ b y ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಜೊತೆಗೆ ಸಿ ಒಂದು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮ ಮತ್ತು ಕೊಡಲಿಯಿಂದ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಎರಡು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮ
ಇಸಲಿಏ ಈ ಎರಡು ಸಾಲಿನ ಕೊಡಲಿ ಪ್ಲಸ್ ಮೂಲಕ ಸಿ ಒಂದು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮ ಮತ್ತು ಎಕ್ಸ್ ಪ್ಲಸ್ ಬೈ ಪ್ಲಸ್ ಸಿ ಎರಡು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ನೀವು ಈ ಎರಡರ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡಾಗ ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಯಾಗಿದೆ ನೀವು ಮೊದಲ ಸಾಲಿನ ಇಳಿಜಾರು ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ಮೈನಸ್ ಎ ಬೈ ಬಿ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಸಾಲಿನ ಇಳಿಜಾರು ಮೈನಸ್ ಎ ಬೈ ಬಿ
ಇಸಲಿಏ ಈ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳ ಇಳಿಜಾರು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಇಸಲಿಏ ಈ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳು
ಇಸಲಿಏ ಇದು ಸಾಲು ಒಂದು ಮತ್ತು ಇದು ಸಾಲು ಎರಡು x ಅನ್ನು ಸೊನ್ನೆ n ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಇರಿಸಿ
ಇಸಲಿಏ ನಾವು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನವಾದ c ಒನ್ ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ , ಅಂದರೆ y ಮೈನಸ್ c 1 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ ಈ ಪಾಯಿಂಟ್ p
ಇಸಲಿಏ ನಾವು po ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ int p 0 ಮೈನಸ್ c ಒಂದರಿಂದ b ರೇಖೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಂದರೆ ಈ ರೇಖೆಯು ಈ ಹಂತದಲ್ಲಿ y ಅಕ್ಷವನ್ನು ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದರ್ಥ ಈಗ ಎರಡನೇ ಸಾಲಿನಿಂದ ಈ ಬಿಂದುವಿನ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ p
ಇಸಲಿಏ ಎರಡು ಸಾಲಿನಿಂದ ಒಂದರ ಮೇಲೆ ps ಅಂತರವನ್ನು
ಇಸಲಿಏ ಈ ದೂರವನ್ನು d ಎಂದು ಹೇಳಿ ಈ ಬಿಂದುವಿನ ಅಂತರವು 2 ರೇಖೆಯಿಂದ t ಆಗಿದೆ
ಇಸಲಿಏ d ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸುವುದರ ಮೂಲಕ d ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ d ಫಾರ್ಮುಲಾವನ್ನು ಬಳಸುವುದರ ಮೂಲಕ d ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ. d ಎಂಬುದು mod ಮೈನಸ್ c 1 plus c 2 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ವರ್ಗದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ರೂಟ್ ಜೊತೆಗೆ b ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಹೌದು ನೀವು ಇದನ್ನು c 2 ಮೈನಸ್ c 1 ಎಂದು ವರ್ಗಮೂಲದ ವರ್ಗದಿಂದ ಮತ್ತು b ಚೌಕದಿಂದ ಬರೆಯಬಹುದು ಮತ್ತು ಈ d ಈ ಎರಡರ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೇನೂ ಅಲ್ಲ ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆ
ಇಸಲಿಏ ನಾವು ಈ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಈಗ ಈ ಎರಡು ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೆಲವು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳೋಣ
ಇಸಲಿಏ ಹನ್ನೆರಡು x ಮೈನಸ್ ಐದು y ರೇಖೆಯಿಂದ ಎರಡು ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಬಿಂದುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ಎರಡು
ಇಸಲಿಏ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೂರು
ಇಸಲಿಏ ಇದು ಪಾಯಿಂಟ್ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಮೂರು ಮತ್ತು 12 x ಮೈನಸ್ 5 y ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 2 ನಾವು ಈ ಬಿಂದು ದೂರದ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಈ ರೇಖೆಯು ಹನ್ನೆರಡು x ಮೈನಸ್ ಐದು ವೈ ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ
ಇಸಲಿಏ ನೀವು ಈ ರೇಖೆಯನ್ನು ಸ್ಥೂಲವಾಗಿ ಸೆಳೆಯಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರೆ ಈ ರೇಖೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಇಸಲಿಏ x ಗೆ ಸಮನಾದ 0 ಅನ್ನು ಹಾಕಿದರೆ y ಮೈನಸ್ ಎರಡರಿಂದ ಐದು ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
ಇಸಲಿಏ ಈ ಪಾಯಿಂಟ್ ಮೈನಸ್ ಎರಡರಂತೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ ಐದರಿಂದ ಐದರಿಂದ ಇಲ್ಲಿ ಈ ಪಾಯಿಂಟ್ ಮೈನಸ್ ಎರಡರಿಂದ ಐದಾಗಿದೆ
ಇಸಲಿಏ ಈ ವೇ ಪಾಯಿಂಟ್ ಇಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೋ ಇದೆ ಮತ್ತು y ಅನ್ನು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ x ಗೆ

Prutor@IITK

ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಆರು
इसलिए x ಸಮಾನಕ್ಕೆ ಒಂದರಿಂದ ಆರು ಒಂದರಿಂದ ಆರು
इसलिए ಈ ಬಿಂದುವು ಒಂದರಿಂದ ಆರು ಎಂದರೆ ಈ ಪಾಯಿಂಟ್ ಅನ್ನು ಹೇಳಿ ಇಲ್ಲಿ ಏನೋ ಆಗಿದೆ
इसलिए ಪಾಯಿಂಟ್ ಲೈನ್ ಈ ರೀತಿ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತಿದೆ
इसलिए ನಾವು ಈ ರೇಖೆಯಿಂದ ಈ ಬಿಂದುವಿನ ದೂರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಎಂದರೆ ಈ d ಅನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
इसलिए ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ d ಅನ್ನು ಕೊಡಲಿ 1 ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ಲಸ್ c ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ವರ್ಗಮೂಲದ ವರ್ಗಮೂಲದಿಂದ bs ವರ್ಗ ಇಲ್ಲಿ a ಇಲ್ಲಿ a ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 12 ಮತ್ತು b ಮೈನಸ್ 5 ಮತ್ತು c ಮೈನಸ್ 2 ಮತ್ತು x 1 y 1 x 1 ಮೈನಸ್ 2 ಮತ್ತು y 1 ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ 3
इसलिए ಈಗ ಈ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಸಮೀಕರಣದ ಮೇಲೆ ಇರಿಸಿ d ಸೂತ್ರದಲ್ಲಿ mod 12 ಗೆ ಮೈನಸ್ 2 ಜೊತೆಗೆ ಮೈನಸ್ 5 ಗೆ 3 ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ 2 ಗೆ ವರ್ಗಮೂಲದಿಂದ 12 ಚದರ ಜೊತೆಗೆ ಮೈನಸ್ 5 ಚದರಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
इसलिए ಇದು 20 ಮೈನಸ್ 24 ಮೈನಸ್ 15 ಮತ್ತು m inus 2 by 144 plus 25 ಎಂದರೆ 169
इसलिए ಇದು 24 ಮತ್ತು 39 41 ಇದು 41 by 13 ಘಟಕಗಳು
इसलिए ಇದು ಈ ಬಿಂದುವಿನ ದೂರ ಈ ಸಾಲಿನಿಂದ ಎರಡು ಮೂರು ಮೈನಸ್ ಹನ್ನೆರಡು x ಮೈನಸ್ ಐದು y ಎರಡು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಇದನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು ಸೂತ್ರವು ಈಗ ನಾವು ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು y ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಒಂಬತ್ತು ಮತ್ತು ಆರು x ಜೊತೆಗೆ ಎಂಟು y ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಹದಿನೈದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ರೇಖೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
इसलिए ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಒಂಬತ್ತು ಮತ್ತು
इसलिए 3 x ಜೊತೆಗೆ 4 y ಮೈನಸ್ 9 ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 0 ಗೆ ಇನ್ನೊಂದು ಸಾಲು 6 x ಪ್ಲಸ್ i 2y ಸಮಾನ 15 ಆಗಿದೆ ನಾವು ಈ ಸಾಲನ್ನು 2 ಸಾಮಾನ್ಯ 3x ಜೊತೆಗೆ 4y ಸಮಾನ 15 ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು .
इसलिए ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು y ಮೈನಸ್ ಹದಿನೈದು ಎರಡು ಮತ್ತು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈ ಮೈನಸ್ ಒಂಬತ್ತು ಇದು ಸಿ ಒಂದು ಮತ್ತು ಈ ಮೈನಸ್ ಹದಿನೈದು ಎರಡು ಸಿ ಎರಡು
इसलिए ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ಈ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆ ಏಕೆಂದರೆ ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು y
इसलिए ಅದರ ಇಳಿಜಾರು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
इसलिए ಈ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳು ಎರಡೂ ಸಮೀಕರಣಗಳಲ್ಲಿ x ಮತ್ತು y ನ ಸಮಾನಾಂತರ ಗುಣಾಂಕವಾಗಿದೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಂತರ ಎರಡು ಸಾಲು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ
इसलिए ಇಲ್ಲಿ ಸಿ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಚಿಹ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಿ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಐವತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ n ಎರಡರಿಂದ ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಯ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ಮೋಡ್ ಸಿ ಎರಡು ಮೈನಸ್ ಸಿ ಒಂದು ಎಂದು ನಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆ, ನೀವು ಮಾಡ್ ಸಿ ಒನ್ ಮೈನಸ್ ಸಿ ಎರಡನ್ನು ಚೌಕದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನೋ ಪ್ರಾಬ್ಲಮ್ ರೂಟ್ ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು
इसलिए ಇದು ಮೈನಸ್ ಹದಿನೈದು ರಿಂದ ಎರಡು ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ ಒಂಬತ್ತು ಮೈನಸ್ ಮೈನಸ್ ಜೊತೆಗೆ ಒಂಬತ್ತು ಮಾಡ್ಯುಲಸ್‌ನ ವರ್ಗಮೂಲದಿಂದ ಒಂದು ಚೌಕವು ಒಂದು ಚೌಕ ಎಂದರೆ ಮೂರು ಒಂದು ಚೌಕ ಮೂರು ಒಂದು ಚೌಕ ನೀವು ಅದನ್ನು ಮತ್ತೆ ಮಾಡ್ ಮೈನಸ್ 15 ರಿಂದ 2 ಜೊತೆಗೆ 9 ಅನ್ನು ಮೂರು ಸೆ ವರ್ಗದ ವರ್ಗಮೂಲದಿಂದ ನಾಲ್ಕು ಸೆ ಚೌಕವನ್ನು ಬರೆಯಬಹುದು
इसलिए ಡಿ ಮಾಡ್ ಮೈನಸ್ ಹದಿನೈದು ಪ್ಲಸ್‌ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹದಿನೆಂಟರಿಂದ 2 ಮತ್ತು ಇದು 25 ರ ವರ್ಗಮೂಲವಾಗಿದೆ
इसलिए ಇದು 3 ರಿಂದ 2 ರಿಂದ 5 ಅಂದರೆ ಮೂರು ಹತ್ತು ಘಟಕಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವಾಗಿದೆ ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ನಾವು ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಈಗ ಮತ್ತೊಂದು ಸಮಸ್ಯೆ ಉತ್ತಮ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನದ ತಳಹದಿಯ ಸಮೀಕರಣವು x ಪ್ಲಸ್ y ಮೈನಸ್ ಆರು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಈ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಹೇಳು x ಪ್ಲಸ್ y ಮೈನಸ್ ಆರು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಬೇಸ್ bc ಸಮೀಕರಣವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ವಿರುದ್ಧ ಶೃಂಗವು ಪಾಯಿಂಟ್ ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಒಂದು ಮೈನಸ್ ಒಂದು
इसलिए a ಈ ತಳಹದಿಯ ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿ ವಿರುದ್ಧ ಶೃಂಗವಾಗಿದೆ b ನಂತರ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ ತ್ರಿಕೋನದ ಅರ್ಥ abc ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನವಾಗಿದೆ
इसलिए ಈ ಕೋನವು ಪ್ರತಿ ಕೋನವು 60 ಡಿಗ್ರಿ ಈ a ನಿಂದ ಈ ತಳಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಎಳೆಯಿರಿ b ಇದು an ಮತ್ತು ಈ ಎತ್ತರದ ಉದ್ದ ಅಥವಾ ಲಂಬ d ಎಂದು ಹೇಳಿ ಮತ್ತು ಈ ಬಿಂದು ಮತ್ತು ನೋಡಿ ಈ ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನದ ಬದಿಯು ಈ ಎರಡು d ಮತ್ತು a ತ್ರಿಕೋನದಲ್ಲಿ a abn abn ಕೋನ b ಮತ್ತು a ತೊಂಬತ್ತು ಡಿಗ್ರಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
इसलिए ಸೈನ್ ಅರವತ್ತು ಡಿಗ್ರಿ p ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ h ಅಂದರೆ ಸೈನ್ 60 d d ಗೆ k ಮತ್ತು ಸೈನ್ 60 ಡಿಗ್ರಿ ಸಮಾನವಾದ ರೂಟ್ 3 ರಿಂದ 2 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ a ಯಿಂದ d ಯಿಂದ ರೂಟ್ ಮೂರು ಎರಡರಿಂದ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
इसलिए ಇದು ಈ a ಮತ್ತು d ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವಾಗಿದೆ
इसलिए ಇದರ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ನಾವು ಈ ತ್ರಿಕೋನದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ತ್ರಿಕೋನದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
इसलिए ಇದರ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
इसलिए bc ಯ ಇಳಿಜಾರಿನ ಇಳಿಜಾರು ಒಂದು ಇಳಿಜಾರಿನ ಮೈನಸ್ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ bc ಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಒಂದು ಇಳಿಜಾರು ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ,
इसलिए n ನ ಸಮೀಕರಣದ ಸಮೀಕರಣವು ಇದರ ಸಮೀಕರಣದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಅರ್ಥೈಸುತ್ತದೆ. 1 ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ 1 ಮೈನಸ್ 1 ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವುದು y ಪ್ಲಸ್ 1 1 x ಪ್ಲಸ್ 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
इसलिए eq ಆಗಿದೆ ual ಗೆ x ಮೈನಸ್ y ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನ x ಮೈನಸ್ y ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮ
इसलिए ಇದು ಸಮೀಕರಣ x ಮೈನಸ್ y ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮ ಎಂದು ಹೇಳಲು ಇದು ಸಮೀಕರಣ ಎರಡು ಮತ್ತು d 3 ರಿಂದ 2 ರೂಟ್‌ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ a ಇದು 1 ಎಂದು ಹೇಳಿ ಮತ್ತು ಈ ಸಮೀಕರಣ 2 ಅನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮೀಕರಣದೊಂದಿಗೆ ಪರಿಹರಿಸಿ x ಪ್ಲಸ್ y ಮೈನಸ್ ಆರು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಸಮೀಕರಣ ಮೂರು
इसलिए ಎರಡನೇ ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯದರಿಂದ y ಸಮಾನ x
इसलिए x ಪ್ಲಸ್ x 6 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು x ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 3. x ಸಮಾನಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು
इसलिए y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೂರು
इसलिए ಅಂತರ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳು

इसलिए 3 ಪ್ಲಸ್ 1 ಸಂಪೂರ್ಣ ವರ್ಗದ ಜೊತೆಗೆ 3 ಜೊತೆಗೆ 1 ಸಂಪೂರ್ಣ ವರ್ಗವು ನಾಲ್ಕು ಚದರ ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಚೌಕಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದರೆ ನಾಲ್ಕು ಮೂಲ ಎರಡು ಈಗ ಈ ತ್ರಿಕೋನದಲ್ಲಿ d ಎಂಬುದು d 4 ಮೂಲ 2 d ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೂಲ 3 ರಿಂದ 2 a ಗೆ ಸಮಾನ 1 ರಿಂದ 4 ಮೂಲ 2 ಸಮಾನವಾಗಿ ಮೂಲ ಮೂರು ಎರಡು a ಇದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ a ಎಂಟು ಮೂಲ ಎರಡು ಮೂಲಕ ಮೂಲ ಮೂರು

इसलिए ತ್ರಿಕೋನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ abc ಮತ್ತು abc ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ

इसलिए ಮೂರರಿಂದ ನಾಲ್ಕು a ವರ್ಗ ಎಂದರೆ ರೂಟ್ ಥ್ರೀ ಬೈ ಫೋರ್ 8 ರೂಟ್ 2 ಬೈ ರೂಟ್ 3 ಫುಲ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಇದು ರೂಟ್ 3 ಬೈ 4 ಇನ್ 64 ಇನ್ 2 ಬೈ 3

इसलिए 32 ರೂಟ್ 3 ಬೈ 3 ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಘಟಕ

इसलिए ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಈ ತ್ರಿಕೋನದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು abc ನಾವು ದೂರ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಈ ಅಥವಾ d ನ ದೂರವನ್ನು ಸಹ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಈಗ ದೂರ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರಯತ್ನಿಸೋಣ

इसलिए ನಾವು ಈ ತ್ರಿಕೋನದಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ್ದೇವೆ abc a ಮೈನಸ್ 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೈನಸ್ 1 ಮತ್ತು ಈ ತ್ರಿಕೋನ abc ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಇದು 60 ಡಿಗ್ರಿ ಈ bc ಯ ಸಮೀಕರಣಕ್ಕೆ x ಪ್ಲಸ್ y ಮೈನಸ್ 6 ಅನ್ನು 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಲಂಬವಾಗಿ ಎಳೆಯಿರಿ ಇದು a ಮತ್ತು ಉದ್ದವು ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ d ಮತ್ತು ಇದರ ಬದಿ ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಕೋನವು a

इसलिए d ದೂರದ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಾಡ್ ಮೈನಸ್ 1 ಮೈನಸ್ 1 ಮೈನಸ್ 6 ರಿಂದ s1 ಚದರ ಜೊತೆಗೆ 1 ಚೌಕವನ್ನು ಬಳಸುವುದರ ಮೂಲಕ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ,

इसलिए ಇದು ಮಾಡ್ ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಮೂಲ ಎರಡು ಮೂಲಕ ಎಂಟಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅಥವಾ ನೀವು ಇದನ್ನು ಎಂಟು ಮೂಲ ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು ಎರಡರಿಂದ ಎರಡು

इसलिए ಇದು ಈ ಲಂಬವಾಗಿರುವ d ನ ದೂರ ಅಥವಾ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು abn ತ್ರಿಕೋನದಲ್ಲಿ ಏಕೆಂದರೆ n 90 ಡಿಗ್ರಿ

इसलिए ಸೈನ್ 60 ಡಿಗ್ರಿ ಉಳಿದ ನಾವು ಈ ಪಾಪದಂತೆಯೇ ಮಾಡಬಹುದು ಅರವತ್ತು ಡಿಗ್ರಿ d ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

इसलिए ಸಿನ್ ಅರವತ್ತು ಡಿ ಮೂಲ ಮೂರು ಎರಡರಿಂದ ಮತ್ತು 8 ಮೂಲ 2 ರಿಂದ 2 a

इसलिए ಇದು ಎಂಟು ಮೂಲ ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಮೂರು ಮೂಲವಾಗಿದೆ

इसलिए a ಎಂಟು ಮೂಲ ಎರಡು ಮೂಲಕ ಮೂಲ ಮೂರು

इसलिए ತ್ರಿಕೋನ abc ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ d ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದರೆ ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 8 ಮೂಲ 2 ಮೂಲಕ ಮೂಲ 3 ಮತ್ತು d ಎಂದರೆ ಬಲ ಮೂಲ 2 ರಿಂದ 2. ಇದು 16 ಮೂಲವಾಗಿದೆ 2 ಮೂಲದಿಂದ 3 ಚದರ ಘಟಕ pq ಎಂಬುದು ಮೂಲದಿಂದ ರೇಖೆಗಳವರೆಗಿನ ಲಂಬಗಳ ಉದ್ದವಾಗಿದ್ದರೆ x cos theta ಮೈನಸ್ y sin theta ಸಮಾನ k cos two theta ಮತ್ತು xx theta ಜೊತೆಗೆ y cos x theta ಸಮಾನವಾಗಿ k ಕ್ರಮವಾಗಿ p ಚದರ ಎಂದು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಜೊತೆಗೆ ನಾಲ್ಕು q ಚೌಕವು k ಚೌಕಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

इसलिए ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ x cos theta ಮೈನಸ್ y sin theta ಸಮನಾದ k cos ಎರಡು ಥೀಟಾ

इसलिए x cos theta ಮೈನಸ್ y ಸೈನ್ ಥೀಟಾ ಮೈನಸ್ k cos 2 theta ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ 0

इसलिए ಈ ರೇಖೆಯ ಮೂಲದಿಂದ ದೂರ ಮತ್ತು ಇದು p ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದೆ

इसलिए p ಎಂಬುದು ಮೂಲದಿಂದ ರೇಖೆಯ ಅಂತರವಾಗಿದೆ , ಇದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ

इसलिए p ಎಂಬುದು mod 0 ಮೈನಸ್ 0 ಮೈನಸ್ k cos 2 theta ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ cos ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಥೀಟಾದ ವರ್ಗಮೂಲದಿಂದ ಮೈನಸ್ ಸೈನ್ ಥೀಟಾ ವರ್ಗವು k cos 2 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಥೀಟಾ ಬೈ ಸೈನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಥೀಟಾ ಕಾಸ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಥೀಟಾ ಪ್ಲಸ್ ಸೈನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಥೀಟಾ ಈಕ್ವಲ್ ಟು ಒನ್

इसलिए ಇದು ಕೆ ಕಾಸ್ ಟು ಥೀಟಾ ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೊಂದು ರೇಖೆಯ r ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ x ಸೆಕೆಂಡ್ ಥೀಟಾ ಜೊತೆಗೆ y ಕೋಸೆಕ್ ಥೀಟಾ ಸಮಾನ k ಸೈನ್ ಥೀಟಾವನ್ನು ಕಾಸ್ ಥೀಟಾ ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು ಮತ್ತು ಇದನ್ನು x ಸಿನ್ ಥೀಟಾ ಜೊತೆಗೆ ವೈ ಕಾಸ್ ಥೀಟಾ 1 ರಿಂದ 2 ಕೆ ಗೆ 2 ಸೈನ್ ಥೀಟಾ ಆಗಿ ಕಾಸ್ ಥೀಟಾ ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು

इसलिए ಇದು ಕೆ ಬೈ 2 ಸೈನ್ 2 ಥೀಟಾ ಎಂದರೆ ನಾವು ಇದನ್ನು ಎಕ್ಸ್ ಸಿನ್ ಥೀಟಾ ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು ಜೊತೆಗೆ y ಕಾಸ್ ಥೀಟಾ ಮೈನಸ್ ಕೆ ಎರಡರಿಂದ ಎರಡು ಸೈನ್ ಟು ಥೀಟಾ ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ ಈ ಸಾಲು ಎರಡು ಈ ಸಾಲು ಎರಡು ಮೂಲದಿಂದ ಎರಡು ಎಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

इसलिए q ಎಂಬುದು ಮೂಲದಿಂದ ಎರಡನೇ ಸಾಲಿನ ಅಂತರ

इसलिए q mod 0 ಜೊತೆಗೆ 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನೀವು x 0 y 0 0 ಜೊತೆಗೆ 0 ಮೈನಸ್ k ಅನ್ನು 2 ಸೈನ್ 2 ಥೀಟಾದ ವರ್ಗಮೂಲದಿಂದ ಸೈನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಥೀಟಾ ಜೊತೆಗೆ ಕಾಸ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಥೀಟಾವನ್ನು ಹಾಕಿದಾಗ ನಾವು q ಅನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ

इसलिए ನಾವು ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ q 2 ಸೈನ್ ಟು ಥೀಟಾದಿಂದ k ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಪಾಪ ಚದರ ಥೀಟಾ ಪ್ಲಸ್ cos ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಥೀಟಾ ಈಗ ಒಂದಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಾವು ತೋರಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ p ಚದರ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು q ಚೌಕವು k ಚೌಕಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

इसलिए p ಚದರ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು qs ಚದರ p ವರ್ಗವು p ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಕೆ ಕಾಸ್ ಟು ಥೀಟಾಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ

इसलिए ಕೆ ಕಾಸ್ ಟು ಥೀಟಾ ಫುಲ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಪ್ಲಸ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯೂ ಕೆ ಟು ಸಿನ್ ಥೀಟಾಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ, ನಾಲ್ಕು ಕೆ ಎರಡು ಸೈನ್ ಎರಡು ಥೀಟಾ ಸಂಪೂರ್ಣ ಚೌಕವು ಕೆ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಕಾಸ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಎರಡು ಥೀಟಾ ಪ್ಲಸ್ ಫೋರ್ ಇನ್ ಕೆ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಆಗಿದೆ ನಾಲ್ಕು ಸೈನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಎರಡು ಥೀಟಾ

इसलिए ಕೆ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ ಕೆ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಕಾಮನ್ ಕಾಸ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಎರಡು ಥೀಟಾ ಜೊತೆಗೆ ಸೈನ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಎರಡು ಥೀಟಾ ಏಕೆಂದರೆ ನಾಲ್ಕು ನಾಲ್ಕು ಕ್ಯಾನ್ಸಲ್

इसलिए ಇದು ಕೆ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಕ್ಯೂ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಕೆ ಸ್ಕ್ವೇರ್ ಮತ್ತೊಂದು ಸಮಸ್ಯೆ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಇದು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಯಿಂದ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು y ಜೊತೆಗೆ ಆರು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಒಂಬತ್ತು x ಜೊತೆಗೆ ಆರು y ಮೈನಸ್ ಏಳು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

इसलिए ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು y ಜೊತೆಗೆ ಆರು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಸಾಲು ಇದು ಮೊದಲ ಸಾಲಿನ ಎರಡನೆಯದು ಸಾಲು ಒಂಬತ್ತು x ಜೊತೆಗೆ ಆರು y ಮೈನಸ್ ಏಳು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

इसलिए ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೂರನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ

इसलिए ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು y ಮೈನಸ್ ಏಳು ಮೂರು ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎರಡನೆಯದು x ಮತ್ತು y ನ ಗುಣಾಂಕ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

इसलिए ಈ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳು ಈಗ ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳಾಗಿವೆ ಈ ಎರಡು ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಹೇಳಲು ಇದು ಒಂದು ಸಾಲು ಎಂದು ನಾವು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದು ಎರಡು ಸಾಲು ನಾವು ಈ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದು d ಆಗಿದೆಯೇ

ಎಂದು ನೋಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದು d ಆಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ನೋಡಬೇಕು d ನಾವು ಈ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಎಂದರೆ ಈ ಸಾಲಿನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನಾವು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಎಂದರೆ ಈ ಸಾಲಿನ ಮೂರನೇ ನಾವು ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು. ಮೂರನೆಯದಾಗಿ ನಾವು ಅದನ್ನು ಹಲವು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಆದರೆ ಯಾವುದೇ ಸಮೀಕರಣವು ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಂತರ ನಾವು ಅದನ್ನು 3x ಪ್ಲಸ್ 2y ಪ್ಲಸ್ ಕೆ ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈ ಸಾಲು 1 ಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿದೆ ಈ ಸಾಲು ಸಾಲಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿದೆ ಒಂದು ಅಥವಾ ನೀವು ಇದನ್ನು ಸಮಾನಾಂತರ ರೇಖೆಗಳ ಕುಟುಂಬ ಎಂದು ಹೇಳಬಹುದು, ಇದು ಒಂದು ಸಾಲಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿದೆ, ಈ ಸಾಲಿನ ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ ಎರಡು ನಾನು ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ನಾನು ಈ k ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ x ಅನ್ನು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಾವು y ಅನ್ನು ಎರಡರಿಂದ ಮೈನಸ್ ಕೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿ ಪಡೆಯುತ್ತೇವೆ

ಇಸಲಿಏ ಈ ಬಿಂದುವನ್ನು p ಈ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವನ್ನು p 0 ಮೈನಸ್ k 2 ರಿಂದ 2 ಎಂದು ಹೇಳಿ ಅಂದರೆ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಈ ರೇಖೆಯು ಒಂದು ಮತ್ತು ಎರಡರಲ್ಲಿ ಸಾಲಿನಿಂದ ಸಮಾನ ಅಂತರವಾಗಿದೆ

ಇಸಲಿಏ ಈ ದೂರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ದೂರ ಮತ್ತು ಈ ಅಂತರವು ಸಮನಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದು ಸಾಲು ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ 2 i ಪ್ಲಸ್ 6 ಮತ್ತು ಇದು ಸಾಲು 9 x ಪ್ಲಸ್ ಆಗಿದೆ 6 y ಮೈನಸ್ 7 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಇಸಲಿಏ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಈ d ಒಂದು ಮತ್ತು d ಎರಡು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ d ಒಂದು d ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು 3 ರಿಂದ 0 ಜೊತೆಗೆ 2 ಮೈನಸ್ k ಗೆ 2 ಮತ್ತು ಆರು ಮೋಡ್ ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು s ಚೌಕವು ಮಾಡ್‌ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಾವು ಇದನ್ನು ಮತ್ತೆ ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು y ಮೈನಸ್ ಏಳು ಮೂರು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನ ಎಂದು ಬರೆಯುತ್ತೇವೆ

ಇಸಲಿಏ 3 ಗೆ 0 ಜೊತೆಗೆ 2 ಮೈನಸ್ k ಗೆ 2 ಮೈನಸ್ ಏಳು ಮೂರು ಮೂರು s ಚದರ ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು s ವರ್ಗ ಹೀಗೆ ಈ ಎರಡನ್ನು ನೀವು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಬಹುದು

ಇಸಲಿಏ ಇದು ಮೈನಸ್ ಕೆ ಮೋಡ್ ಮೈನಸ್ ಕೆ ಪ್ಲಸ್ ಸಿಕ್ಸ್ ಮಾಡ್ ಮೈನಸ್ ಕೆ ಮೈನಸ್ ಸೆವೆನ್ ಬೈ ಥ್ರೀಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ನಾವು ಅದನ್ನು ಕೆ ಪ್ಲಸ್ ಸೆವೆನ್ ಬೈ ತ್ರೀ ಮೋಡ್ ಎಂದು ಬರೆಯಬಹುದು

ಇಸಲಿಏ ಮೈನಸ್ ಕೆ ಪ್ಲಸ್ ಸಿಕ್ಸ್ ಪ್ಲಸ್ ಮೈನಸ್ ಕೆ ಪ್ಲಸ್ 7 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 3 ರಿಂದ ಮೈನಸ್ ಕೆ ಪ್ಲಸ್ 6 ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಕೆ ಪ್ಲಸ್ 7 ಬೈ 3 ಅಥವಾ ಮೈನಸ್ ಕೆ ಪ್ಲಸ್ 6 ಮೈನಸ್ ಕೆ ಮೈನಸ್ ಸೆವೆನ್ ಬೈ ಥ್ರೀಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅದು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

ಇಸಲಿಏ ಈ ನೈಜ ಫಲಿತಾಂಶವು ಮಾನ್ಯವಾಗಿಲ್ಲ

ಇಸಲಿಏ ನಾವು ಕೇವಲ ಒಂದು ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬಹುದು

ಇಸಲಿಏ ಇದು ಮೈನಸ್ ಎರಡು k ಮೈನಸ್ ಆರು ಜೊತೆಗೆ ಏಳು ಬೈ ಮೂರು

ಇಸಲಿಏ ಮೈನಸ್ ಎರಡು ಕೆ ಮೈನಸ್ ಹದಿನೆಂಟು ಮತ್ತು ಏಳು ಮೂರು ಮೂರು

ಇಸಲಿಏ ಇದು ಮೈನಸ್ 2 ಕೆ ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ 9 ರಿಂದ 3 ಆಗಿದೆ ಮೈನಸ್ 11 ಬೈ 3 ಮೈನಸ್ 11 ಬೈ 3 ಮೈನಸ್ ರದ್ದತಿ

ಇಸಲಿಏ ಇದು ಕೆ 11 ರಿಂದ 6 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಇಸಲಿಏ ಕೆ ಹನ್ನೊಂದರಿಂದ ಆರು ಆರಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಇಸಲಿಏ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವು ಮೂರು x ಜೊತೆಗೆ ಎರಡು ವೈ ಪ್ಲಸ್ ಕೆ 0 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದರರ್ಥ 3 ಎಕ್ಸ್ ಪ್ಲಸ್ 2 y ಪ್ಲಸ್ 11 ರಿಂದ 6 ರಿಂದ 0 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅಂದರೆ 18x ಜೊತೆಗೆ 12y ಜೊತೆಗೆ 11 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಅದು ಕೊಟ್ಟಿರುವ 2 ಗೆರೆಯಿಂದ ಸಮನಾಗಿರುವ ರೇಖೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಈಗ ನಾವು ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ ಅದು ಹನ್ನೆರಡು ಸಾಲಿಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುವ ಸರಳ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ x ಪ್ಲಸ್ ಐದು y ಎಪ್ಪತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮಾನ ಮತ್ತು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಎರಡು ಘಟಕದ ಅಂತರವನ್ನು ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಒಂದು

ಇಸಲಿಏ ಹನ್ನೆರಡು ಸಾಲಿನ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ x ಜೊತೆಗೆ ಐದು y ಎಪ್ಪತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಇಸಲಿಏ ಸಾಲಿಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುವ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣವು ಐದು x ಮೈನಸ್ ಹನ್ನೆರಡು y ಜೊತೆಗೆ k ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಸೊನ್ನೆ ಇದು ಐದು x ಮೈನಸ್ ಹನ್ನೆರಡು y ಪ್ಲಸ್ k ಗೆ ಸಮಾನವಾದ ಸಾಲು ಎಂದು ಹೇಳಿ ಮತ್ತು p ಮೈನಸ್ ನಾಲ್ಕು ಒಂದು ಬಿಂದುವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಈ ರೇಖೆಯಿಂದ ಈ ಪಾಯಿಂಟ್ p ನ ಅಂತರವು ಎರಡು ಘಟಕವಾಗಿದೆ

ಇಸಲಿಏ ದೂರ ಸೂತ್ರದ mod 5 ಅನ್ನು ಮೈನಸ್‌ಗೆ ಬಳಸಿ 4 ಪ್ಲಸ್ 12 ರಿಂದ 1 ಪ್ಲಸ್ ಕೆ ವರ್ಗಮೂಲದ 5 ಚದರ ಜೊತೆಗೆ 12 ಚದರ ಸಮಾನ 2 ಇದು ಮಾಡ್ ಮೈನಸ್ ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ 20 ಪ್ಲಸ್ 12 ಪ್ಲಸ್ ಕೆ ಒಂದು ಅರವತ್ತೊಂಬತ್ತು ಸಮಾನ ಎರಡು

ಇಸಲಿಏ ಮಾಡ್ ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಪ್ಲಸ್ ಕೆ ಹದಿಮೂರು ಸಮ ಎರಡಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಇದು ಮಾಡ್ ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಪ್ಲಸ್ ಕೆ ಸಮಾನ ಇಪ್ಪತ್ತಾರು ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ,

ಇಸಲಿಏ ಮೈನಸ್ ಎಂಟು ಪ್ಲಸ್ ಕೆ ಪ್ಲಸ್ ಮೈನಸ್ ಇಪ್ಪತ್ತಾರಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಇಸಲಿಏ ಇದು ಕೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಟು ಜೊತೆಗೆ ಮೈನಸ್ ಇಪ್ಪತ್ತಾರು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಇಸಲಿಏ k ಮೂವತ್ತನಾಲ್ಕು ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ ಹದಿನೆಂಟು

ಇಸಲಿಏ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಾಲಿನ ರೇಖೆಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಮೀಕರಣವು ಐದು x ಮೈನಸ್ 12 y ಜೊತೆಗೆ 34 ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ 0 ಅಥವಾ 5x ಮೈನಸ್ 12y ಮೈನಸ್ ಹದಿನೆಂಟು ಸೊನ್ನೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಈಗ ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಶೃಂಗದೊಂದಿಗೆ ತ್ರಿಕೋನದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಮೂರು ಬಿ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ ಒಂದು

ಇಸಲಿಏ ನಮಗೆ ಒಂದು ತ್ರಿಕೋನವನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಎರಡು ಮೂರು ಬಿ ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ ಒನ್ ಮತ್ತು ಸಿ ಮೈನಸ್ 1 2 ಶೃಂಗದಿಂದ ಎತ್ತರದ ಸಮೀಕರಣ ಮತ್ತು ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ a ನಾವು BC ಯ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು bc ಯ ಇಳಿಜಾರಿಗೆ ಸಮಾನವು ಎರಡು ಪ್ಲಸ್ ಒಂದರಿಂದ ಮೈನಸ್ 1 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ 4 ಮೈನಸ್ 3 ರಿಂದ 5 ಮೈನಸ್ ಮೂರರಿಂದ ಐದು ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ,

ಇಸಲಿಏ a ನ ಇಳಿಜಾರು bc ಗೆ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಇಸಲಿಏ n ನ ಇಳಿಜಾರು ಐದು ಮೂರು

ಇಸಲಿಏ ಸಮೀಕರಣದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಎತ್ತರದ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

ಇಸಲಿಏ n ನ ಸಮೀಕರಣದ ಸಮೀಕರಣವು y ಮೈನಸ್ ಮೂರು ಸಮಾನ t ಆಗಿದೆ o ಐದು ಮೂರು x ಮೈನಸ್ 2

ಇಸಲಿಏ 3 y ಮೈನಸ್ 9 ಅನ್ನು 5 x ಮೈನಸ್ 10 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಇಸಲಿಏ 5 x ಮೈನಸ್ 3 y ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ 1 0 ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಈಗ ನಾವು ಈ ಎತ್ತರದ ಸಮೀಕರಣದ ಉದ್ದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು n

ಇಸಲಿಏ bc ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಮೀಕರಣ

ಇಸಲಿಏ ಕೇವಲ ಒಂದು ಬಿಂದುವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅದು ಬಿ ನಾಲ್ಕು ಒಂದು ನಾಲ್ಕು ಮೈನಸ್ ಒಂದು

ಇಸಲಿಏ y ಪ್ಲಸ್ ಒಂದು ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು bc ಯ ಇಳಿಜಾರು ಮೈನಸ್ ಮೂರರಿಂದ ಐದು ಆಗಿರುತ್ತದೆ

इसलिए ಮೈನಸ್ 3 ರಿಂದ 5 ಮತ್ತು x ಮೈನಸ್ 4
इसलिए ಇದು 5y ಪ್ಲಸ್ ಐದು ಮೈನಸ್ ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್‌ಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹನ್ನೆರಡು ಮೂರು x ಪ್ಲಸ್ ಐದು y ಮತ್ತು ಮೈನಸ್ 7 ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ 0
इसलिए n ಗೆ ಸಮನಾದ ಮೋಡ್ 3 ಗೆ 2 ಜೊತೆಗೆ 5 ಗೆ 3 ಮೈನಸ್ 7 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮೂರು ವರ್ಗದ ವರ್ಗಮೂಲದಿಂದ ಐದು ವರ್ಗವು ಆರು ಜೊತೆಗೆ ಹದಿನೈದು ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದು ಮೈನಸ್ ಏಳು 14 ಮೋಡ್ 14 ರಿಂದ 25 ಜೊತೆಗೆ 34 ರ 9 ವರ್ಗಮೂಲವು 34 ಘಟಕಗಳ ವರ್ಗಮೂಲದ 14 ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
इसलिए ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಾವು ಯಾವುದೇ ತ್ರಿಕೋನ ಶೃಂಗಗಳ ಎತ್ತರದ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು
इसलिए ಸರಿ ಈಗ ನಾವು ಮುಂದಿನ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುತ್ತೇವೆ ಇನ್ನೊಂದು ಅಧಿವೇಶನ ಸರಿ, ಧನ್ಯವಾದಗಳು

Prutor@IITK