

ತರಗತಿ : 9ನೇ

ಚಟುವಟಿಕೆ - ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಅಂಕಗಳು: 10

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಘಟಕದ ಹೆಸರು : ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಳಿರುವ

ಸಮಯ: 20ನಿಮಿಷ

ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ಹಾಜರಿ ಸಂಖ್ಯೆ :

ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು:

1. ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಆದರ್ಶ ರೂಪ ಬರೆಯಿರಿ.
2. $3x+2=0$ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ b ನ ಬೆಲೆಯೇನು?
3. ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಪರಿಹಾರಗಳಿವೆ?
4. $4x+3y=12$ ಈ ಸಮೀಕರಣಕ್ಕೆ ಒಂದು ಪರಿಹಾರ ಬರೆಯಿರಿ.
5. ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಪರಿಹಾರಗಳಿವೆ?
6. ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ಆದರ್ಶ ರೂಪ ಬರೆಯಿರಿ.
7. $2x + 3y = k$ ಎಂಬ ಸಮೀಕರಣಕ್ಕೆ $x = 2, y = 1$ ಒಂದು ಪರಿಹಾರವಾದರೆ 'k' ಯ ಬೆಲೆಯೇನು?
8. ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣದ ನಕ್ಷೆಯ ಹೆಸರೇನು?
9. $x - 2y=4$ ಎಂಬ ಸಮೀಕರಣಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಿಹಾರವಾಗುತ್ತದೆ?
ಎ) (0,2) ಬಿ) (2,0) ಸಿ) (4,0) ಡಿ) (1,1)
10. $3y=ax+7$ ಎಂಬ ಸಮೀಕರಣದ ನಕ್ಷೆಯ ಮೇಲೆ (3,4) ಬಿಂದುವು ಇರುವುದಾದರೆ 'a' ಯ ಬೆಲೆಯೇನು?