

ತರಗತಿ : 9ನೇ

ಚಟುವಟಿಕೆ - ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಅಂಕಗಳು: 10

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ಘಟಕದ ಹೆಸರು : ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳು

ಸಮಯ: 20ನಿಮಿಷ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ಹಾಜರಿ ಸಂಖ್ಯೆ :

ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು:

1.  $2 - x^2 + x^3$  ಈ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ  $x^2$ ನ ಸಹಗುಣಕವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

2.  $x^5 - x^4 + 3$  ಈ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯ ಡಿಗ್ರಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

3.  $p(x) = x + 5$  ಈ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ ಶೂನ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

4.  $x=0$  ಆದಾಗ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ  $5x - 4x^2 + 3$ ರ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

5. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ರೇಖಾತ್ಮಕ, ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಘನಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ.

ಎ)  $x^2 + x$  ಬಿ)  $x - x^3$  ಸಿ)  $y + y^2 + 4$  ಡಿ)  $1 + x$  ಇ)  $3t$  ಎಫ್)  $r^2$  ಜಿ)  $7x^3$

ರೇಖಾತ್ಮಕ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ	ವರ್ಗ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ	ಘನ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ

6. ಕೊಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರಗಳಿಂದ ಭರ್ತಿಮಾಡಿ.

ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ	ಡಿಗ್ರಿ	ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪ
ವರ್ಗ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ	2	
ರೇಖಾತ್ಮಕ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ		$ax+b$
	3	$ax^3+bx^2+cx+d$