

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಯಲಗತವಳ್ಳಿ, ಅರಕಲಗೂಡು ತಾಲ್ಲೂಕು, ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆ.

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 $5x - 4x^2 + 3x$ 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. ಕೊಟ್ಟಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರಗಳಿಂದ ಭರ್ತಿಮಾಡಿ.

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