

ಕಲಕಾ ಜೇತಲಕೆ ವರ್ಷ 2022-23

ವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ

8 ನೇ ತರಗತಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಹೆಸರು :

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

ತರಗತಿ	ಅವಧಿ	ಘಟಕ	ಕಲಕಾ ಜೇತಲಕೆಯ ಕಲಕಾ ಫಲಗಳು	ಬಟನಬೇಕಾದ ಕಲಕಾ ಹಾಟೆಗಳು	ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅವಧಿ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮು.ಶಿ ಸಹಿ
ಮೇ/ ಜೂನ್ 2022	14+26	ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟ	1) ವಿಸ್ತೃತರೂಪ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವುದು ಹಾಗೂ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು. 2) ಸಂಖ್ಯಾಗಣಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.	1 ಲಿಂದ 3  4 ಲಿಂದ 5	6  6	ರೂಪಣಾ ತ್ವಕ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ 1		
		ಬೀಜಗಣಿತದ ಮೂಲಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳ ಪರಿಚಯ - ಸ್ಥಿರಾಂಕ, ಬೀಜಪದಗಳ ಪರಿಚಯ, ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.	43 ಲಿಂದ 48	12				
		ರೇಖಾಗಣಿತದ ಪರಿಚಯ	11) ರೇಖಾಗಣಿತದ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳ ಪರಿಚಯ- ಬಿಂದು, ರೇಖೆ, ರೇಖಾಖಂಡ, ಕಿರಣಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ; ಕೋನಗಳ ಅರ್ಥ, ವಿಧಗಳು; ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಛೇದಕ ರೇಖೆಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು	58 ಲಿಂದ 61	10			
ಜುಲೈ 2022	26	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	3) ಪೂರ್ಣಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೇಲಿನ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಹಾಗೂ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು.	6 ಲಿಂದ 12  13 ಲಿಂದ 18	11  9			
		ತ್ರಿಭುಜಗಳು	4) ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೇಲಿನ ಮೂಲ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಹಾಗೂ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು.	62 ಲಿಂದ 64	6			
			12) ತ್ರಿಭುಜದ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.					

ತೆಂಗಲು	ಅವಧಿ	ಘಟಕ	ಕಲಕಾ ಜೇತಲಕೆಯ ಕಲಕಾ ಫಲಗಲು	ಬಲಸಬೇಕಾದ ಕಲಕಾ ಹಾಕೆಗಲು	ನಿಗಲಬ ಡಿಸಲದ ಅವಧಿ	ಮೂಲ್ಯಮಾಪನ	ಶಿಕ್ಷಕರ ನಹಿ	ಮು.ಶಿ ನಹಿ
ಅಗಸ್ಟ 2022	24	ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ನರಲ ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಮೀಕರಣಗಲು ಅಪವರ್ತಿಸುವಿಕೆ ರಜನೆಗಲು	9) ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ನರಲ ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಮೀಕರಣಗಲ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಲದುಕೂಂಡು ನಮಸ್ಯೆಗಲನ್ನು ಬಲಡಿಸುವರು. ನಮೀಕರಣದ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಲದುಕೂಂಡು ನಿತ್ಯ ನಮೀಕರಣಗಲನ್ನು ಬಲಸಿಕೂಂಡು ನಮಸ್ಯೆಗಲನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವರು. 13) ಅಲತೆ ಪಟ್ಟಿ, ಕೂನಮಾಪಕ ಮತ್ತು ಕೈವಾರಗಲನ್ನು ಬಲಸಿ ತ್ರಿಭುಜಗಲನ್ನು ರಜಿಸುವರು.	49 ಲಂದ 56 65	18 6	ರೂಪಣಾ ತ್ಮಕ ಮೂಲ್ಯ ಮಾಪನ 2		
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ 2022	26	ಭಾಗಲಬ್ಬ ನಂಖ್ಯೆಗಲು ಭಾಗಲಬ್ಬ ನಂಖ್ಯೆಗಲು	5) ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಲ ಮೇಲನ ಮೂಲ ತ್ರಿಯೆಗಲು ಹಾಗೂ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಲನ್ನು ಪರಿಲಕ್ಷಿಸುವರು. 6) ಭಾಗಲಬ್ಬ ನಂಖ್ಯೆಗಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಲ ಮೇಲನ ಮೂಲ ತ್ರಿಯೆಗಲು ಹಾಗೂ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಲನ್ನು ಪರಿಲಕ್ಷಿಸುವರು.	19 ಲಂದ 25 26 ಲಂದ 35	10 16			

ತೆಂಗು	ಅವಧಿ	ಘಟಕ	ಕಲಕಾ ಜೇತಲಕೆಯ ಕಲಕಾ ಫಲಗಲು	ಬಲಸಬೇಕಾದ ಕಲಕಾ ಹಾಳೆಗಲು	ನಿಗಲಿಪಡಿ ಸಲದ ಅವಧಿ	ಮೂಲ್ಯಮಾಪನ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮು.ಶಿ ಸಹಿ
ಅಕ್ಟೋಬರ	22	ಘನಾಕೃತಿಗಲ ಧ್ಯೂಗೋಚರ ಕ್ಷೇತ್ರ ಗಣಿತ	16) 2 ಆಯಾಮ ಮತ್ತು 3 ಆಯಾಮದ ಅರ್ಥ, ಪರಿಕಲ್ಪನೆ: 3 ಆಯಾಮದ ಆಕಾರಗಲ ಅಂಚುಗಲು, ಶೃಂಗಜಂದುಗಲು ಹಾಗು ಮುಖಗಲ ಸಂಖ್ಯೆಗಲನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು. ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಸುತ್ತಳತೆ ಪರಿಚಯ: ತ್ರಿಭುಜ ಮತ್ತು ಚತುರ್ಭುಜಗಲ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಮತ್ತು ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.	74 ಲಂದ 80	12	ಸಂ ಮೌ 1		
ನವಂಬರ 2022	24	ಚತುರ್ಭುಜಗಲು	14) ಚತುರ್ಭುಜಗಲ ಪರಿಚಯ: ವಿವಿಧ ಚತುರ್ಭುಜಗಲ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಲನ್ನು ಪರಿಲಕ್ಷಿಸುವರು ಮತ್ತು ಅವುಗಲ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಸಮರ್ಥಿಸುವರು. ಸಮಾಂತರಚತುರ್ಭುಜ, ವರ್ಗ, ಆಯತಗಲ ಕೋನಗಲ ಮೂತ್ರದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಲನ್ನು ಚಿಡಿಸುವರು.	66 ಲಂದ 68	18			
ಡಿಸೆಂಬರ 2022	27	ವರ್ಗ, ವರ್ಗಮೂಲ ಮತ್ತು ಘನ, ಘನಮೂಲಗಲು ರಚನೆಗಲು	7) ವರ್ಗಗಲು, ಘನಗಲು, ವರ್ಗಮೂಲಗಲು ಮತ್ತು ಘನಮೂಲಗಲನ್ನು ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಲಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು. 15) ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ ಮತ್ತು ಕೈವಾರ ಬಳಸಿ, ವಿವಿಧ ಚತುರ್ಭುಜಗಲನ್ನು ರಚಿಸುವರು	36 ಲಂದ 42 69 ಲಂದ 73	12 10	ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೂಲ್ಯ ಮಾಪನ 3		

ತಂಗಳು	ಅವಧಿ	ಘಟಕ	ಕಲಕಾ ಜೇತಲಕೆಯ ಕಲಕಾ ಫಲಗಲು	ಬಲಸಬೇಕಾದ ಕಲಕಾ ಹಾಕೆಗಲು	ನಿಗದಿಪ ಡಿಸಿದ ಅವಧಿ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಶಿಕ್ಷಕರ ನಹಿ	ಮು.ಶಿ ನಹಿ
ಜನವರಿ 2023	25	ಘಾತಾಂಕಗಲು & ಘಾತ ನೂಜಿಗಲು	10) ಘಾತಾಂಕಗಲ ಅರ್ಥ, ನಿಯಮಗಲು ಮತ್ತು ನಿಯಮಗಲನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ ಲೆಕ್ಕಗಲನ್ನು ಮಾಡುವರು.	57	6	ರೂಪಣಾ ತ್ತಕ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ 4		
		ದತ್ತಾಂಶಗಲ ನಿರ್ವಹಣೆ	18) ದತ್ತಾಂಶಗಲ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣಾ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ರಚಿಸುವುದು.	85	10			
		ನೇರ ಮತ್ತು ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತಗಲು	ನೇರ ಮತ್ತು ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತಗಲು		8			
ಫೆಬ್ರುವರಿ 2023	23	ನಕ್ಷೆಗಲ ಪಲಜಯ	19) ದತ್ತಾಂಶಗಲನ್ನು ನಕ್ಷೆಗಲಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದು- ಊತಕನಕ್ಷೆ, ಸ್ತಂಭಲೇಖಾ ನಕ್ಷೆ, ದ್ವಿಸ್ತಂಭಲೇಖಾ ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಪೈ ನಕ್ಷೆ.	86 ಲಿಂದ 87	17			
ಪಲಮಾಣಗಲ ಹೋಲಕೆ	ಪಲಮಾಣಗಲ ಹೋಲಕೆ ಲೇಕಡಾ ಕ್ರಮ, ಚಕ್ರಬುಡಿ		6					
ಮಾರ್ಚ್ 2023	26	ಕ್ಷೇತ್ರ ಗಣಿತ	17) ಆಯತಘನ, ಘನ ಮತ್ತು ಸಿಲಿಂಡರ್‌ನ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಘನಫಲಗಲನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.  ಮಾದಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಬಿಡಿಸುವುದು	81 ಲಿಂದ 84	12	ಸಂಕಲ ನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ 2		