

## ವಾರ್ಷಿಕ ಪಾಠ ಹಂಚಿಕೆ (ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ) 2021-22

**ವಿಷಯ : ಗಣಿತ**

**ತರಗತಿ : 6**

ತಿಂಗಳು	ಲಭ್ಯ ಇರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಫಾಟಕದ ಹೆಸರು	ಸಾಮಾನ್ಯಗಳು/ಕಲೀಕಾಂಶಗಳು	ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೊರ್ಣಾಗೋಂ ದಿದೆಯೆ?	ಪೊರ್ಣಾಗೋಂ ಭೂದಿರಲು ಕಾರಣ	ಗೃಹಾರ್ಥಗಳ ವಿವರ		ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ದಿನಾಂಕ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
							ನೀಡಿದ್ದು	ತಿಳಿದ್ದು			
ಜೂನ್		ಸೇತುಬಂಧ	ಪೂರ್ವ ಪರೀಕ್ಷೆ, ವಿಲ್ಲೇಷಣೆ, ಪರಿಹಾರ ಬೋಥನೆ, ವಿವಿಧ ಮೂರಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ								
ಆಗಸ್ಟ್		1. ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು	* 5 ಅಂಕಗಳು ಹಾಗೂ ಅದಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಅಂಕಗಳಿಳ್ಳ ದೊಡ್ಡ * ಸ್ಥಾನಬೆಲೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು. * ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುವುದು. * ದತ್ತ ಸಂಖ್ಯಾಸೂಚಿಗಳಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ .ಇತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವುದು. * ದತ್ತ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಮೀಪದ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಅಂದಾಜಿಸುವರು * ಭಾರತೀಯ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ ಬರೆಯುವುದು. * ರೋಮನ್ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ರಚನಾ ಕ್ರಮ ತಿಳಿದು ಬಳಸುವುದು.								
		2. ಪೊರ್ಣಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	*ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೊರ್ಣಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಯುವುದು. *ಪೊರ್ಣಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಶ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸುವುದು. *ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೊರ್ಣಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡುವುದು *ಪೊರ್ಣಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಒಣ್ಣಸಗಳನ್ನು ಅರಿಯುವುದು								
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್		3. ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟ	* ಅಪವರ್ತನ ಮತ್ತು ಅಪವರ್ತಕಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಅರಿಯುವರು. * ದತ್ತ ಸಂಖ್ಯೆಯೊಂದು ಯಾವ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಂದ ಪೊರ್ಣಾ ಭಾಗವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು. * ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು. * ಮ.ಸ.ಅ. ಮತ್ತು ಲ.ಸ.ಅ ಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿದು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು.								

ತಿಂಗಳು	ಲಭ್ಯ ಇರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಫೆಟಕದ ಹೆಸರು	ಸಾಮಧ್ಯಗಳು/ಕಲೆಕಾಂಶಗಳು	ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೊರ್ಣಾಗೋಂ ದಿದೆಯೆ?	ಪೊರ್ಣಾಗೋಂ ಜ್ಞಾನಿರಲು ಕಾರಣ	ಗೃಹಪಾಠಗಳ ವಿವರ	ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ದಿನಾಂಕ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	
ಸಪ್ಟೆಂಬರ್		4. ರೇಖಾಗೇತಿದ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳು	* ಡಿಂದು, ಸರಳರೇತಿ, ರೇಖಾವಿಂಡ, ಕೆರಣ, ಭೇಧಕ ರೇತಿ ಮತ್ತು ಸಮಾಂತರ ರೇತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.  * ಕೋನ, ಶೈರ್ಗಳಿಂದು, ಬಾಹು, ಕೋನ ಬಳಸಿ ಹೊರ ವಲಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.  * ತ್ರಿಭುಜ ಮತ್ತು ಚತುಭುಜಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು.  * ವೃತ್ತ ಮತ್ತು ವೃತ್ತದ ಭಾಗಗಳು ಗುರುತಿಸುವುದು.								
ಆಕ್ಟೋಬರ್		5. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆಕೃತಿಗಳ ತಿಳಿವಳಿಕೆ	* ರೇಖಾವಿಂಡಗಳನ್ನು ಅಳಿಯುವುದು.  * ಕೋನಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು.  * ತ್ರಿಭುಜಗಳನ್ನು ಬಾಹುಗಳು ಮತ್ತು ಕೋನಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿಂಗಡಿಸುವುದು.  * ಚತುಭುಜಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವಿಂಗಡಣೆ ಮಾಡುವುದು.  * ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಾಹುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗನುಗೂಡಾಗಿ ಹೆಸರಿಸುವುದು.  * ಮೂರು ಅಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಹೆಸರಿಸುವುದು.								
ನವೆಂಬರ್		6. ಪೊರ್ಣಾಂಕಗಳು	*ಧನ ಪೊರ್ಣಾಂಕಗಳು ಮತ್ತು ಮಣ ಪೊರ್ಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.  * ಪೊರ್ಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇತಿಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸುವುದು. *ಪೊರ್ಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಏರಿಕೆಬ್ಲಾಕ್ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸುವುದು.  *ಪೊರ್ಣಾಂಕಗಳನ್ನು ಬಳಗೊಂಡ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇತಿಯ ಮೇಲೆ ಮಾಡಿಕೊರಿಸುವುದು.								
		7. ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು.	*ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು ಹಾಗೂ ವಿಧಗಳನ್ನು ಅರಿತು ವರ್ಗೀಕರಿಸುವರು.  * ವಿವಿಧ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಚಿತ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯಾ ರೇತಿಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವರು.  * ಸಮಾನ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವರು, ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳನ್ನು ಮೋಲಿಸುವರು, ಏರಿಕೆ ಮತ್ತು ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವರು.  * ಸಮಭೇದ ಮತ್ತು ಅಸಮಭೇದ ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮಾಡುವರು.								

ತಿಂಗಳು	ಲಭ್ಯ ಇರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಫೋಟೋ ಹೆಸರು	ಸಾಮಧ್ಯಗಳು/ಕಲೆಕಾಂಶಗಳು	ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೊರ್ಣಾಗೋಂ ಡಿದೆಯೆ?	ಪೊರ್ಣಾಗೋ ಜ್ಞಿರಲು ಕಾರಣ	ಗೃಹಪಾಠಗಳ ವಿವರ		ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ದಿನಾಂಕ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
							ನೀಡಿದ್ದು	ತಿಳಿದ್ದು			
ನವೆಂಬರ್		8. ದಶಮಾಂಶಗಳು	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒದುವ ಮತ್ತು ಬರೆಯುವ ವಿಧಾನ ತಿಳಿಯುವರು.</li> <li>* ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಾಫ್ಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಲೈ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವರು ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿ ಅಂಕಕ್ಕೆ ಸಾಫ್ಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಲೈ ಗುರುತಿಸುವರು.</li> <li>* ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಗುರುತಿಸುವರು.</li> <li>* ಉದ್ದೇ, ತೊಕ ಹಾಗೂ ಹೆಚ್‌ಕಾಸಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು</li> </ul>								
ಡಿಸೆಂಬರ್		9. ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು (ದಶಮಾಂಶಗಳು) ನಿರ್ವಹಣೆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ವಿಂಗಡಿಸಿ ಎಲ್ಲೇಂಜಿನಿ ಕೋಷ್ಟಕ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವುದು.</li> <li>*ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿತ್ತನಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಂಭನಕ್ಕೆ ರೂಪದಲ್ಲಿ ರಚಿಸುವುದು.</li> <li>*ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸಲು ಸೂಕ್ತಪ್ರಮಾಣದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಯುವರು.</li> <li>*ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವಾಗ ಅನುಸರಿಸುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು.</li> </ul>								
		10. ಕ್ಷೇತ್ರಗಳೆತೆ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ಆವೃತ್ತ ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು.</li> <li>* ಆವೃತ್ತ ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳ ಮೇಲ್ಮೈವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಲೆಕ್ಚರ ಮಾಡುವರು.</li> <li>*ಆವೃತ್ತ ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳಿಗೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿಸುವ ತಿಳಿಯುವರು.</li> </ul>								
ಜನವರಿ		11. ಬೀಜ ಗಣೆತ	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ಚೆರಾಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಬೀಜೋತ್ತಮೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು.</li> <li>* ಚೆರಾಕ್ಟರವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಬೀಜೋತ್ತಮೆ ಬರೆಯುವರು.</li> <li>* ಬೀಜೋತ್ತಮೆಗಳನ್ನು ಹೇಳಿಕೆಗಳಾಗಿ ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಬೀಜೋತ್ತಮೆಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವರು.</li> </ul>								

ತಿಂಗಳು	ಲಭ್ಯ ಇರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಫೋಟೋ ಹೆಸರು	ಸಾಮಧ್ಯಗಳು/ಕಲೆಕಾಂಶಗಳು	ಹಂಚಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಅವಧಿಗಳು	ಪೊರ್ಣಾಗೋಂ ಡಿದೆಯೆ?	ಪೊರ್ಣಾಗೋಂ ಜ್ಞಾನಿರಲು ಕಾರಣ	ಗೃಹಪಾಠಗಳ ವಿವರ	ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ದಿನಾಂಕ	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
ಜನವರಿ		12. ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಸಮಾನುಪಾತ.	* ಅನುಪಾತದ ಅರ್ಥ - ತಿಳಿದು ಪದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು. *ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು. *ಸಮಾನುಪಾತದ ಅರ್ಥ - ಮತ್ತು ಪದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು. * ಸಮಾನುಪಾತವನ್ನು ಚಿಹ್ನೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬರೆಯುವರು. * ಸಮಾನುಪಾತ ನಿಯಮ ಅನ್ವಯಿಸಿ ಸಮಸ್ಯೆ ಬಿಡಿಸುವರು.							
ಫೆಬ್ರುವರಿ		14. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ	*ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉದ್ದೇಶ ಸರಿಯಾಗಿ ರೇಖಾವಿಂದಧಳಿಸುವರು. *ಕೊಟ್ಟಿರುವ ತ್ರಿಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ &ಕ್ರೀವಾರವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ರಚಿಸುವರು. *ಕೊಟ್ಟಿರುವ ರೇಖೆಗೆ ಲಂಬ ದ್ವಿಭಾಜಕವನ್ನು ಎಳೆಯುವರು. ಕೋನಮಾಪಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಳತೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಕೋನವನ್ನು ರಚಿಸುವರು. * 60 ಮತ್ತು 120 ಡಿಗ್ರಿ ಅಳತೆಯ ಕೋನಗಳನ್ನು ಅಳತೆಪಟ್ಟಿ &ಕ್ರೀವಾರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ರಚಿಸುವರು.							
ಮಾರ್ಚ್		13. ಸಮಾಖ್ಯ.	* 2 ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಾಖ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು. * 2 ಆಯಾಮದ ಆಕೃತಿಗಳ ದರ್ವಣೆ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳನ್ನು ಪಡೆದು ಅದರಿಂದ ಪ್ರತಿಫಲನ ಸಮಾಖ್ಯಾತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು. * ಸಮಾಖ್ಯಾತಿಯ ಆಕೃತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಪ್ರತಿಫಲನ ಸಮಾಖ್ಯಾತಿಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು.							

ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ

ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ