**ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ದುಡ್ಡನಹಳ್ಳಿ.**

**8 ನೇ ತರಗತಿ**

**ಗಣಿತ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ಕ್ರ.ಸಂ | ದಿನಾಂಕ | ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಕಲಿಕಾಫಲ | ಕಲಿಕಾಂಶ | ಶಾಲಾ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ಮಾಡಿಕೊಂಡ ತಯಾರಿ | | | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ತಂತ್ರ ಮತ್ತು ಸಾಧನಗಳು |
| ಆಫ್ ಲೈನ್ | ಆನ್ ಲೈನ್ | ಸಮ್ಮಿಶ್ರ |
| 1 | 1/7/21 ರಿಂದ 8/7/21 | ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟ | 1.ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯುವುದು. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವಾಟ್ಸ್ ಅಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 2. ಭಾಜ್ಯ-ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು. |
| 3. ಭಾಜ್ಯತೆಯ ನಿಯಮದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು. |
| 4. ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ. |
| 5. ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು. |
| 6. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಅಪವರ್ತನಗಳು ಹಾಗೂ ಅಪವರ್ತ್ಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬರೆಯುವುದು. |
| 7. ಲ.ಸಾ.ಅ ಮತ್ತು ಮ.ಸಾ.ಅ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು. |
| 2 | 9/7/21 | ಘಾತಾಂಕಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಸೂಚಿಗಳು | 8. ಘಾತಾಂಕಗಳನ್ನು ಬರೆದು-ಓದುವುದು. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಆಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 3 | 10/7/21 ರಿಂದ 13/7/21 | ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ | 9. ಆವೃತ್ತ ವಿತರಣಾ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಅರ್ಥೈಸುವುದು. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಆಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 4 | 14/7/21 ರಿಂದ 15/7/21 | ಅನುಪಾತಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ವಿಧಗಳು | 10. ಅನುಪಾತಗಳು ಮತ್ತು ಸಮಾನುಪಾತ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಹೋಂದುವುದು. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಆಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 5 | 16/7/21 ರಿಂದ 17/7/21 | ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾವಹರಿಕ ಗಣಿತ | 11. ದಲ್ಲಾಳಿ, ರಿಯಾಯಿತಿ, ಅಸಲು, ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ, ಬಡ್ಡಿಯ ದರ ಮುಂತಾದ ವ್ಯಾವಹಾರಿಕ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಆಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 6 | 18/7/21 | ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವರು. | 12. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಳ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿನ ಅವ್ಯಕ್ತ ಪದಗಳ ಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಆಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 7 | 19/7/21 ರಿಂದ 20/7/21 | ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಮೂಲಕ್ರಿಯೆಗಳು | 13. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಆಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 8 | 21/7/21 ರಿಂದ 22/7/21 | ಜೋಡಿರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಜೋಡಿಕೋನಗಳು | 14. ಒಂದು ಜೊತೆ ಸಮಾಂತರ ಸರಳ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಒಂದು ಛೇದಕ ರೇಖೆಯು ಛೇದಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ವಿವಿಧ ಕೋನಗಳ ಜೊತೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಆಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 9 | 23/7/21 ರಿಂದ 25/7/21 | ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ | 15. ಜ್ಯಾಮಿತಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿನ ುಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಕೌಶಲ ಹೊಂದುವುದು. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಆಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 16. ಲಂಬಾರ್ಧಕ, ಕೋನಾರ್ಧಕ ಮತ್ತು ತ್ರಿಭುಜಗಳ ರಚನೆ. |
| 10 | 26/7/21 ರಿಂದ 28/7/21 | ಸಮತಲಾಕೃತಿಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವರು. | 17. ತ್ರಿಭುಜ, ಚೌಕ, ಆಯತ, ವೃತ್ತಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿದು, ಈ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸೂತ್ರಕ್ಕೆ ಅನೌಯಿಸಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ತಾಳೆನೋಡುವುದು. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಆಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 11 | 29/7/21 ರಿಂದ 30/7/21 | ಸರಳ ಘನಾಕೃತಿಗಳ ಪರಿಚಯ | 18. ಘನಾಕೃತಿಗಳ ಮುಖಗಳು, ಶೃಂಗಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಚುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಹೇಳುವುದು. | ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ/ ಫೋನ್ ಕರೆ | ವ್ಯಾಟ್ಸ್ ಆಪ್ | ವಾಟ್ಸ್ ಆಪ್/ ಅಭ್ಯಾಸ ಹಾಳೆ | ಶ್ರೇಣಿ ಆಧಾರಿತ |
| 19. 3-D ಆಕಾರದ ಜಾಲಗಳು. |

ವಿಷಯ ಶಿಕ್ಷಕರು:- ಅಶ್ವತ್ಥನಾರಾಯಣ ಮುಖ್ಯೋಪಾಧ್ಯಾಯರ ಸಹಿ