

ಕಲಕಾ ಜೇತಲಕೆ ವರ್ಷ 2022-23

ವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆ

9 ನೇ ತರಗತಿ

ಶಿಕ್ಷಕರ ಹೆಸರು :

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

| ತರಗತಿ | ಅವಧಿ | ಘಟಕ | ಕಲಕಾ ಜೇತಲಕೆಯ ಕಲಕಾ ಫಲಗಳು | ಬಟಸಬೇಕಾದ ಕಲಕಾ ಹಾಕೆಗಳು | ನಿಗದಿಪ ಡಿಸಿದ ಅವಧಿ | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ | ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ | ಮು.ಶಿ ಸಹಿ |
|---------------|-------|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------|----------------------------|-------------|-----------|
| ಮೇ/ ಜೂನ್ 2022 | 14+26 | ಸಂಖ್ಯಾಪದ್ಧತಿ | 1) ಸಂಖ್ಯಾ ಪದ್ಧತಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಗಣಗಳ ಮೇಲಿನ ಗಣಿತ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು. | 1 ಲಿಂದ 6 | 12 | ರೂಪಣಾ ತ್ವಕ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ 1 | | |
| | | ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳು | 5) ಬೀಜ ಗಣಿತದ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | 31 ಲಿಂದ 34 | 12 | | | |
| | | ರೇಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೋನಗಳು | 12) ರೇಖಾ ಗಣಿತದ ಮೂಲ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. | 15 ಲಿಂದ 17 | 8 | | | |
| ಜುಲೈ 2022 | 26 | ಸಂಖ್ಯಾಪದ್ಧತಿ | 2) ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು. ಅನುಕ್ರಮ ವರ್ಧನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮಾಡುವುದು. | 7 ಲಿಂದ 9 | 8 | | | |
| | | ಯೂಕ್ಲೀಡ್‌ನ ರೇಖಾಗಣಿತದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ. | 6) ಯೂಕ್ಲೀಡ್‌ನ ರೇಖಾ ಗಣಿತ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಯಂ ಸಿದ್ಧಗಳು ಮತ್ತು ಆಧಾರ ಪ್ರತಿಜ್ಞೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು. | ಕಲಕಾ ಹಾಕೆ 18 | 4 | | | |
| | | ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳು | 13) ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳ ವಿಧ, ಮೌಲ್ಯ, ಡಿಗ್ರಿ, ಶೂನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವುದು. ಶೇಷ ಪ್ರಮೇಯ, ಅಪವರ್ತನ ಪ್ರಮೇಯಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವುದು. | 35 ಲಿಂದ 38 | 10 | | | |

| ತೆರಗು | ಅವಧಿ | ಘಟಕ | ಕಲಕಾ ಜೇತಲಕೆಯ ಕಲಕಾ ಫಲಗಲು | ಬಲಸಬೇಕಾದ ಕಲಕಾ ಹಾಕೆಗಲು | ನಿಗಲಪ ಡಿಸಿದ ಅವಧಿ | ಮೂಲ್ಯಮಾಪನ | ಶಿಕ್ಷಕರ ನಹಿ | ಮು.ಶಿ ನಹಿ |
|----------------|------|---------------|--|-----------------------|------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| ಅಗಷ್ಠ 2022 | 24 | ಸಂಖ್ಯಾಪದ್ಧತಿ | 3) ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಲನ್ನು $\frac{p}{q}$ ರೂಪದಲ್ಲ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವರು. | 10 | 5 | ರೂಪಣಾ ತ್ತಕ ಮೂಲ್ಯ ಮಾಪನ 2 | | |
| | | ತ್ರಿಭುಜಗಲು | 7) ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಧಗಲು, ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಲು ಮತ್ತು ಸರ್ವ ಸಮತೆಯ ಸಿಧ್ಧಾಂತಗಲನ್ನು ಕಲಯುವರು. | 19 ಲಂದ 23 | 10 | | | |
| | | ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಲು | 14) ಬೈಜಿಕ ನಿತ್ಯಸಮೀಕರಣಗಲನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ ಲೆಕ್ಕಗಲನ್ನು ಚಿಡಿಸುವರು. | 39 ಲಂದ 40 | 7 | | | |
| ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ 2022 | 26 | ಸಂಖ್ಯಾಪದ್ಧತಿ | 4) ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಲ ಮೇಲನ ಗಣಿತ ಕ್ರಿಯೆಗಲನ್ನು ಮಾಡುವರು.. | 11 ಲಂದ 14 | 10 | | | |
| | | ಚತುರ್ಭುಜಗಲು | 8) ಚತುರ್ಭುಜದ ವಿಧಗಲ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಲನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು ಹಾಗೂ ಲೆಕ್ಕಿಸುವರು. | 24 | 8 | | | |

| ತೆಂಗು | ಅವಧಿ | ಘಟಕ | ಕಲಕಾ ಜೇತಲಕೆಯ ಕಲಕಾ ಫಲಗಲು | ಬಲಸಬೇಕಾದ ಕಲಕಾ ಹಾಳೆಗಲು | ನಗಲಪಡಿ ಸಲದ ಅವಧಿ | ಮೂಲ್ಯಮಾಪನ | ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ | ಮು.ಶಿ ಸಹಿ |
|-------------|------|--------------------|---|-----------------------|-----------------|------------------------|-------------|-----------|
| ಅಕ್ಟೋಬರ | 22 | ಚತುರ್ಭುಜಗಲು | 8) ಚತುರ್ಭುಜದ ಲಿಧಗಲ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಲನ್ನು ತಿಳಿಯಲವರು ಹಾಗೂ ಲೆಕ್ಕಿಸಲವರು ಮುಂದುಲರೆದ ಭಾಗ | 25 | 8 | ಸಂ ಮೂ 1 | | |
| ನಲವಂಬರ 2022 | 24 | ಸಂಖ್ಯಾಲಾಸ್ತ್ರ | 19) ದತ್ತಾಂಶಗಲನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪಡಿಸಲವರು. | 64 ಲಂದ 65 | 12 | | | |
| | | ವೃತ್ತಗಲು | 9) ಚಕ್ರಲಯ ಚತುರ್ಭುಜದ ಗುಣಲಕ್ಷಣ ಬಲಸಲ ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಲವರು | 26 | 6 | | | |
| | | ನಲದೇಶಾಂಕ ರೇಖಾಗಣಿತ | 15) ನಲದೇಶಾಂಕ ವ್ಯಲವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಚಂದುಗಲನ್ನು ಗುರುತಿಸಲವರು ಮತ್ತು ಚಂದುಗಲ ಸ್ಥಾನ ತಿಳಿಯಲವರು | 41 ಲಂದ 42 | 6 | | | |
| ಉಲಂಬರ 2022 | 27 | ಸಂಖ್ಯಾಲಾಸ್ತ್ರ | 20) ದತ್ತಾಂಶಗಲನ್ನು ಲಿಲಿಧ ಲೀತಿಯ ನಕ್ಷೆಗಲಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲವರು. | 66 ಲಂದ 67 | 6 | ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೂಲ್ಯ ಮಾಪನ 3 | | |
| | | ರಚನೆಗಲು | 10) ದತ್ತ ಅಲತೆಯ ರೇಖಾಖಂಡ ಹಾಗೂ ಕೂಲನ ರಚಿಸಲ ಅಧಿಸಲವರು. | 27 | 6 | | | |
| | | ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಲು | 16) ಁರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಲರುವ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಲನ್ನು ಚಡಿಸಲವರು. | 43 ಲಂದ 47 | 10 | | | |

| ತೆಂಗಣು | ಅವಧಿ | ಘಟಕ | ಕಲಕಾ ಘೇತಲಕೆಯ ಕಲಕಾ ಫಲಗಲು | ಬಲಸಬೇಕಾದ ಕಲಕಾ ಹಾಕೆಗಲು | ನಿಗದಿಪ ಡಿನಿದ ಅವಧಿ | ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ | ಶಿಕ್ಷಕರ ನಹಿ | ಮು.ಶಿ ನಹಿ |
|---------------|------|--|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------|-----------|
| ಙನವಲ 2023 | 25 | ಸಂಖ್ಯಾಲಾಸ್ತ್ರ | 21) ಅವಲಿಕ್ಯತ ದತ್ತಾಂಶಗಲಗೆ ಕೇಂದ್ರಿಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಮಾನಕಗಲನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸುವುದು. | 68 ಲಂದ 70 | 6 | ರೂಪಣಾ ತ್ತಕ ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ 4 | | |
| | | ರಙನೇಗಲು | 11) ದತ್ತ ಅಲತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಲಿ ತ್ರಿಭುಜಗಲನ್ನು ರಙಿಸುವರು. | 28 ಲಂದ 30 | 6 | | | |
| | | ಸಮಾಂತರ ಙತುಭುಜಗಲು ಮತ್ತು ತ್ರಿಭುಜಗಲ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಲು & ಹೆರಾನ್‌ನ ಸೂತ್ರ | 17) ಸಮತಲಾಕ್ಯತಿಗಲ ಸುತ್ತಲತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಲನ್ನು ನೆನಪಿಸಿಕೊಟ್ಟುವರು. | 48 ಲಂದ 55 | 12 | | | |
| ಫೆಬ್ರುವಲ 2023 | 23 | ಸಂಭವನೀಯತೆ | 22) ಸಂಭವನೀಯತೆಯ ಮೂಲ ಪಲಕಲ್ಪನೆಗಲನ್ನು ತಿಲಿಯುವರು. | 71 ಲಂದ 73 | 7 | | | |
| | | ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಲು ಮತ್ತು ಫನಫಲಗಲು | 18) ಫನಾಕ್ಯತಿಗಲ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ, ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಮತ್ತು ಫನಫಲಗಲ ಸೂತ್ರ ಬಲಸಿ ನಿತ್ಯ ಙೀವನದ ಸನ್ನಿವೇಶಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸುವದನ್ನು ಕಲಿಯುವರು. | 56 ಲಂದ 63 | 12 | | | |

| ತಿಂಗಳು | ಅವಧಿ | ಘಟಕ | ಕಲಕಾ ಜೀತಲತೆಯ ಕಲಕಾ ಫಲಗಲು | ಬಲಸಬೀಕಾದ ಕಲಕಾ ಹಾಲೆಗಲು | ನಿಗದಿಪ ಡಿಸಿದ ಅವಧಿ | ಮೂಲ್ಯಮಾಪನ | ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ | ಮು.ಶಿ ಸಹಿ |
|-------------|------|-----|--|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
| ಮಾರ್ಚ್ 2023 | 26 | | ಮಾದಲ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಬಿಡಿಸುವದು ವಾರ್ಷಿಕ ಪಲೀಕ್ಷೆ | | 25 | ಸಂಕಲನಾ ತ್ವರ ಮೂಲ್ಯ ಮಾಪನ 2 | | |
| 2023 | 07 | | ಫಲತಾಂಶದ ಕೃಷಿಲಕರಣ ಮಾಡುವದು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆ ಮಾಡುವುದು | | 8 | | | |