

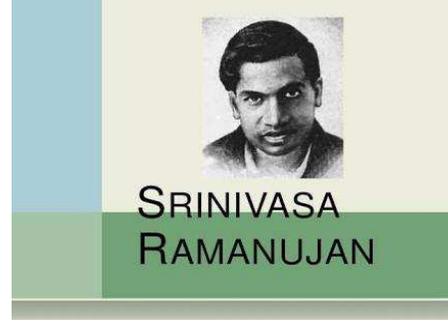
ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ



ಕರ್ನಾಟಕ ಪಬ್ಲಿಕ್ ಶಾಲೆ - ಹೆಬ್ಬಾಳು

ಕೆ.ಆರ್.ನಗರ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಮೈಸೂರು ಜಿಲ್ಲೆ.

ವಾರ್ಷಿಕ ಪಾಠ ಯೋಜನೆ - 2020-21. ತರಗತಿ : 8.



ವಿಷಯ : ಗಣಿತ.

ಶಿಕ್ಷಕರ ಹೆಸರು : ಎಂ.ಆರ್.ರಘು. ನಾಣಶಿಕ್ಷಕರು.

ಭಾಗ: 1

ಕ್ರ.ಸಂ	ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ಅವಧಿಗಳ ಹಂಚಿಕೆ
1	ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟ	10
2	ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	08
3	ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು	08
4	ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ಪರಿಚಯ	12
5	ವರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ವರ್ಗಮೂಲಗಳು	10
6	ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ನಿತ್ಯಸಮೀಕರಣಗಳು	10
7	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ	10
ಒಟ್ಟು ಅವಧಿಗಳು		68

ಭಾಗ: 2

ಕ್ರ.ಸಂ	ಘಟಕದ ಹೆಸರು	ಅವಧಿಗಳ ಹಂಚಿಕೆ
8	ಘನಗಳು ಮತ್ತು ಘನಮೂಲಗಳು	08
9	ಘಾತಾಂಕಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಸೂಚಿಗಳು	08
10	ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	08
11	ನೇರ ಮತ್ತು ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತಗಳು	07
12	ನಕ್ಷೆಗಳ ಪರಿಚಯ	08
13	ಅಪವರ್ತಿಸುವಿಕೆ	10
14	ಘನಾಕೃತಿಗಳ ದೃಗ್ಗೋಚರನ	06
15	ಪರಿಮಾಣಗಳ ಹೋಲಿಕೆ	09
16	ಕ್ಷೇತ್ರಗಣಿತ	08
ಒಟ್ಟು ಅವಧಿಗಳು		72

ತಿಂಗಳು ಹಾಗೂ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ದೊರೆತ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆಯೇ? ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ? ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ.	ಮನೆಗೆಲಸ		ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
					ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು	ನೋಡಿದ್ದು	ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು		
ನೈದಾನಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ * * * * * ಪರಿಹಾರ ಬೋಧನೆ * * * * * ಸಾಪಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.										
	<p>ಘಟಕ: 1. ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟ ಪೀಠಿಕೆ. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಆಟ. ಅಂಕಿಗಳ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರಗಳು. ಭಾಜ್ಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು.</p>	10								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										
	<p>ಘಟಕ: 2. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು. ಪೀಠಿಕೆ. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು. ಆವೃತ್ತತೆ, ಪರಿವರ್ತನೀಯತೆ, ಸಹವರ್ತನೀಯತೆ, ಸೊನ್ನೆಯ ಪಾತ್ರ, ಸಂಖ್ಯೆ 1 ರ ಪಾತ್ರ, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಋಣಾತ್ಮಕಗಳು, ವ್ಯುತ್ಕ್ರಮ. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವಿತರಣಾ ನಿಯಮ. ಸಂಖ್ಯಾ ರೇಖೆಯಮೇಲೆ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರ್ತಿಸುವುದು. ಎರಡು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು.</p>	08								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										

ತಿಂಗಳು ಹಾಗೂ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ದೊರೆತ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆಯೇ? ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ? ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ.	ಮನೆಗೆಲಸ		ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
					ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು	ನೋಡಿದ್ದು	ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು		
	<p>ಘಟಕ: 3. ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು.</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ. ಒಂದು ಕಡೆ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಪದೋಕ್ತಿ & ಇನ್ನೊಂದು ಕಡೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿರುವ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು. ಕೆಲವು ಅನ್ವಯಗಳು.</p> <p>ಎರಡೂ ಕಡೆ ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನ್ವಯಗಳು.</p> <p>ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಸುಲಭ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವುದು.</p> <p>ರೇಖಾತ್ಮಕ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರಬಹುದಾದ ಸಮೀಕರಣಗಳು.</p>	08								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										
	<p>ಘಟಕ: 4. ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ಪರಿಚಯ.</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ. ಬಹುಭುಜಗಳು, ಇವುಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ.</p> <p>ಕರ್ಣಗಳು, ಬಹಿರ್ವಕ್ರ & ಅಂತರ್ವಕ್ರ ಬಹುಭುಜಗಳು. ನಿಯಮಿತ & ಅನಿಯಮಿತ ಬಹುಭುಜಗಳು. ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತದ ಗುಣ.</p> <p>ಒಂದು ಬಹುಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಹೊರಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತ.</p> <p>ಚತುರ್ಭುಜದ ವಿಧಗಳು. ತ್ರಾಪಿಜ್ಯ, ಪತಂಗ</p> <p>ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜದ ಕೋನಗಳು & ಕರ್ಣಗಳು</p> <p>ವಜ್ರಾಕೃತಿ, ಆಯತ, ಚೌಕ.</p>	12								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										

ತ್ರಿಪದೋಕ್ತಿಯಿಂದ ಏಕಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನು
ಗುಣಿಸುವುದು.

ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯಿಂದ ಏಕಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನು
ಗುಣಿಸುವುದು.

ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯಿಂದ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನು
ಗುಣಿಸುವುದು.

ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣ. ಮಾನಕ ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣಗಳು.
ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಅನ್ವಯಗಳು.

ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಘಟಕ: 7. ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ.

ಪೀಠಿಕೆ. ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ರಚನೆ.

ನಾಲ್ಕು ಭುಜಗಳು & ಒಂದು ಕರ್ಣವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಾಗ.
ಎರಡು ಕರ್ಣಗಳು & ಮೂರು ಬಾಹುಗಳು
ಎರಡು ಪಾರ್ಶ್ವಬಾಹುಗಳು & ಮೂರು ಕೋನಗಳು
ಮೂರು ಬಾಹುಗಳು & ಎರಡು ಬಾಹುಗಳ ನಡುವಿನ
ಕೋನವನ್ನು ಕೊಟ್ಟಾಗ ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ರಚನೆ.
ಕೆಲವು ವಿಶೇಷ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಚತುರ್ಭುಜವನ್ನು
ರಚಿಸುವುದು.

10

ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

***** ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳ ಕ್ರೋಢೀಕರಣ ***** ಮೊದಲನೆಯ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ*****

ತಿಂಗಳು ಹಾಗೂ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ದೊರೆತ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆಯೇ? ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ? ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ.	ಮನೆಗೆಲಸ		ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
					ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು	ನೋಡಿದ್ದು	ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು		
	ಘಟಕ: 8. ಘನಗಳು ಮತ್ತು ಘನಮೂಲಗಳು. ಪೀಠಿಕೆ. ಘನಗಳು, ಕೆಲವು ಆಸಕ್ತಿದಾಯಕ ಮಾದರಿ ಗಳು. ಪೂರ್ಣ ಘನವನ್ನಾಗಿಸಲು ಗುಣಿಸಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ, ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಪವರ್ತನ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಘನಮೂಲ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು. ಘನಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಘನಮೂಲ.	08								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										
	ಘಟಕ: 9. ಘಾತಾಂಕಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಸೂಚಿಗಳು. ಪೀಠಿಕೆ. ಋಣ ಘಾತಸೂಚಿಗಳಿರುವ ಘಾತಗಳು. ಘಾತಾಂಕಗಳ ನಿಯಮಗಳು. ಘಾತಾಂಕಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದು. ಅತಿದೊಡ್ಡ & ಅತೀ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಹೋಲಿಕೆ.	08								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										
	ಘಟಕ: 10. ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ. ಪೀಠಿಕೆ. ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು. ಚಿತ್ರನಕ್ಷೆ, ಸ್ತಂಭನಕ್ಷೆ, ಜೋಡಿ ಸ್ತಂಭನಕ್ಷೆ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ. ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಗುಂಪು ಮಾಡುವುದು. ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯ ಸ್ತಂಭಗಳು. ಪೈನಕ್ಷೆ. ಘಟನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು. ನಿತ್ಯ ಜೀವನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಅದೃಷ್ಟ ಮತ್ತು ಸಂಭವನೀಯತೆ.	08								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										

ತಿಂಗಳು ಹಾಗೂ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ದೊರೆತ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆಯೇ? ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ? ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ.	ಮನೆಗೆಲಸ		ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
					ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು	ನೋಡಿದ್ದು	ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು		
	ಘಟಕ: 11. ನೇರ ಮತ್ತು ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತಗಳು. ಪೀಠಿಕೆ. ನೇರ ಅನುಪಾತ, ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತ.	07								
	ಘಟಕ: 12. ನಕ್ಷೆಗಳ ಪರಿಚಯ. ಪೀಠಿಕೆ. ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ, ಪೈನಕ್ಷೆ (ವೃತ್ತಖಂಡಲೇಖ) ಊತಕನಕ್ಷೆ, ರೇಖಾನಕ್ಷೆ, ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಕ್ಷೆ. ಬಿಂದುವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ. ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು – ಕೆಲವು ಅನ್ವಯಗಳು.	08								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										
	ಘಟಕ: 13. ಅಪವರ್ತಿಸುವಿಕೆ. ಪೀಠಿಕೆ. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಅಪವರ್ತನ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಪವರ್ತನ ವಿಧಾನ. ಮರುಗುಂಪು ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಅಪವರ್ತಿಸುವುದು. ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಅಪವರ್ತಿಸುವಿಕೆ. $(x+a)(x+b)$ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ಅಪವರ್ತನಗಳು. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಭಾಗಾಕಾರ. ಏಕಪದ ಬೀಜೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಏಕಪದ ಬೀಜೋಕ್ತಿಯಿಂದ ಭಾಗಿಸುವುದು. ಒಂದು ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಏಕಪದದಿಂದ ಭಾಗಿಸುವುದು.	10								

ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ

ತಿಂಗಳು ಹಾಗೂ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ದೊರೆತ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆಯೇ? ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ? ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ.	ಮನೆಗೆಲಸ		ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
					ಕೊಟ್ಟಿದ್ದು	ನೋಡಿದ್ದು	ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು		
	<p>ಘಟಕ: 14. ಘನಾಕೃತಿಗಳ ದೃಗ್ಗೋಚರನ.</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ. 3D ಆಕಾರಗಳ ನೋಟುಗಳು.</p> <p>ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಸ್ಥಳಗಳ ನಕ್ಷೆಗಳು. ಮುಖಗಳು, ಅಂಚುಗಳು ಮತ್ತು ಶೃಂಗಗಳು.</p> <p>ಪೀನ ಬಹುಮುಖಗಳು. ನಿಯಮಿತ ಬಹುಮುಖಗಳು.</p> <p>ಆಯ್ಲರ್‌ನ ಸೂತ್ರ.</p>	06								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										
	<p>ಘಟಕ: 15. ಪರಿಮಾಣಗಳ ಹೋಲಿಕೆ.</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ. ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾಕ್ರಮಗಳ ಪುನರಾವಲೋಕನ. ಏರಿಕೆ ಅಥವಾ ಇಳಿಕೆಯ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.</p> <p>ರಿಯಾಯಿತಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು. ಶೇಕಡಾ ದರಗಳಲ್ಲಿ ಅಂದಾಜಿಸುವಿಕೆ. ಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಮಾರುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಬೆಲೆಗಳು.</p> <p>ಲಾಭ & ನಷ್ಟ.</p> <p>ಅಸಲು ಬೆಲೆ, ಮಾರಾಟ ಬೆಲೆ, ಶೇಕಡಾಲಾಭ, ಶೇಕಡಾ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.</p> <p>ಮಾರಾಟ ತೆರಿಗೆ/ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ತೆರಿಗೆ (ವ್ಯಾಟ್) ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾತೆರಿಗೆ,</p> <p>ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ, ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯ ಸೂತ್ರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.</p> <p>ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯ ಸೂತ್ರದ ಅನ್ವಯಗಳು.</p>	09								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										

ತಿಂಗಳು ಹಾಗೂ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅವಧಿಗಳು	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾಂಶಗಳು	ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದ ಅವಧಿಗಳು	ದೊರೆತ ಅವಧಿಗಳು	ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದೆಯೇ? ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ? ಇಲ್ಲವಾದಲ್ಲಿ ಕಾರಣ.	ಮನೆಗೆಲಸ		ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು		ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ	ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
					ಕೊಟ್ಟದ್ದು	ನೋಡಿದ್ದು	ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು		
	<p>ಘಟಕ: 16. ಕ್ಷೇತ್ರಗಣಿತ.</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ. ಪುನರಾವಲೋಕನ.</p> <p>ತ್ರಾಪಿಜ್ಯದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.ಸಾಮಾನ್ಯ ಚತುರ್ಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ. ವಿಶೇಷ ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.</p> <p>ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.ಘನವಸ್ತುಗಳ ಆಕಾರಗಳು. ಘನ, ಆಯತಘನ & ಕೊಳವೆಗಳ ಗಾತ್ರ. ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.</p>	08								
ಘಟಕ ಪರೀಕ್ಷೆ										
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ 1,2,3 & 4 ರ ಕ್ರೋಢೀಕರಣ										
ಪುನರಾವರ್ತನೆ										
ಹಿರಿಸೆ ನಡೆದಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವುದು										
ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಏದುರಿಸಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸುವುದು										
ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ					ಮುಖ್ಯ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ					