



ಸಾ ಶಿ ಇಲಾಖೆ ಕರ್ನಾಟಕ

ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ ಬೆಳಗಾವಿ

ಸರಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಸುನ್ನಾಳ ತಾ|| ರಾಮದುರ್ಗ ಜಿ|| ಬೆಳಗಾವಿ

8ನೇ ತರಗತಿಯ ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ

2023-24

8ನೇ ತರಗತಿಯ ಗಣಿತ ವಿಷಯದ ವಾರ್ಷಿಕ ಪಾಠ ಯೋಜನೆ :

ತಿಂಗಳು	ಅವಧಿ	ಘಟಕದ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬೋಧನಾ / ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ನಿಗದಿ ಪಡಿಸಿದ ಅವಧಿ	ಮನೆಗೆಸ		ಪೂರ್ಣ ಗೊಂಡಿದೆ/ ಇಲ್ಲ	ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿಲ್ಲ ವಾದರೆ ಕಾರಣಗಳು	ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಿ
				ನೀಡಿದ್ದು	ತಿದ್ದಿದ್ದು			
ಮೇ	25	<p>ಸೇತುಬಂಧ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ :</p> <p>* ಬುನಾಧಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಆಧಾರವಾಗಿ ನೈದಾನಿಕ ಮತ್ತು ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲಾಗುವುದು.</p> <p>* ಗಣಿತದ ಅರ್ಥ, ಮಹತ್ವ, ಸ್ಥಾನದ ಮಹತ್ವ, ಕೂಡಿಸುವುದು, ಕಳೆಯುವುದು, ಗುಣಾಕಾರ, ಭಾಗಾಕಾರ ಮತ್ತು ಮಗ್ಗಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಕ್ಟೀಸ್ ಮಾಡಿಸುವುದು.</p>						
ಜೂನ್		<p>ಅಂಕಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 1 :- ಸಂಖ್ಯೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟ</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ.</p> <p>2. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಆಟ</p> <p>3. ಅಂಕಗಳ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರಗಳು</p> <p>4. ಭಾಜ್ಯತೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು.</p>						
ತಿಂಗಳ ಮೂರನೇಯ ಶನಿವಾರ ವೇದಗಣಿತ(Rapid addition and Substraction)								
ಜುಲೈ	26	<p>ಬೀಜಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 2 :- ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳು</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಒಂದು ಕಡೆ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಪದೋಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಕಡೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿರುವ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು :</p> <p>2. ಎರಡೂ ಕಡೆ ಚರಾಕ್ಷರವಿರುವ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವ ವಿಧಾನ</p> <p>3. ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸುಲಭ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವುದು.</p> <p>4. ರೇಖಾತ್ಮಕ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರಬಹುದಾದ ಸಮೀಕರಣಗಳು.</p>						
		<p>ರೇಖಾಗಣಿತ :</p>						

		<p>ಘಟಕ 3 :- ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ಪರಿಚಯ. ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಬಹುಭುಜಗಳು. 2. ಒಂದು ಬಹುಭುಜದ ಎಲ್ಲಾ ಹೊರಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತ. 3. ಚತುರ್ಭುಜದ ವಿಧಗಳು. 4. ಕೆಲವು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಮಾಂತರ ಚತುರ್ಭುಜಗಳು.</p>						
ತಿಂಗಳ ಮೂರನೆಯ ಶನಿವಾರ ವೇದಗಣಿತ(Rapid Multiplication)								
ರೂಪಕಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 1 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಂಕ ಕ್ರೋಢೀಕರಣ(FA - 1)								
ಅಗಸ್ಟ್	24	<p>ಅಂಕಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 4 :- ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು 2. ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು. 3. ಎರಡು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು.</p>						
		<p>ಬೀಜಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 5 :- ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ನಿತ್ಯ ಸಮೀಕರಣಗಳು ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಬೀಜಪದಗಳು, ಅಪವರ್ತನಗಳು ಮತ್ತು ಸಹಗುಣಕಗಳು 2. ಏಕಪದೋಕ್ತಿಗಳು, ದ್ವಿಪದೋಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಜಾತಿ-ವಿಜಾತಿ ಪದಗಳು. 3. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ ಮತ್ತು ಗುಣಾಕಾರ ಪರಿಚಯ. 4. ಏಕಪದೋಕ್ತಿಯಿಂದ, ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯಿಂದ ಏಕಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯಿಂದ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಗುಣಿಸುವುದು. 5. ಮಾನಕ ನಿತ್ಯಸಮೀಕರಣಗಳು (Standard Identities). 6. ನಿತ್ಯಸಮೀಕರಣಗಳ ಅನ್ವಯ.</p>						
ತಿಂಗಳ ಮೂರನೆಯ ಶನಿವಾರ ವೇದಗಣಿತ(Multiplication of Power of 5, 25, 125)								
ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	26	<p>ರೇಖಾಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 6 :- ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ರೇಖಾಗಣಿತ</p>						

		<p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಚತುರ್ಭುಜದ ಪರಿಚಯ. 2. ಚತುರ್ಭುಜದ ರಚನೆ (ವಿವಿಧ ಸಂದರ್ಭಗಳು). 3. ಕೆಲವು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಂದರ್ಭಗಳು.</p> <p>ಅಂಕಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 7 :- ವರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ವರ್ಗಮೂಲಗಳು</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ವರ್ಗಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು. 2. ಇನ್ನು ಕೆಲವು ಸ್ವಾರಸ್ಯಕರ ಮಾದರಿಗಳು. 3. ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವರ್ಗಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು. 4. ವರ್ಗಮೂಲಗಳು ಪರಿಚಯ. 5. ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವರ್ಗಮೂಲಗಳು. 6. ವರ್ಗಮೂಲವನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸುವುದು.</p>							
ತಿಂಗಳ ಮೂರನೇಯ ಶನಿವಾರ ವೇದಗಣಿತ(Multiplication The Sum of last digit being 10 and The first being the same)									
ರೂಪಕಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 2 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಂಕ ಕ್ರೋಢೀಕರಣ (FA - 2)									
ಸಪ್ತಂಬರ್ ಕೊನೆಯ/ಅಕ್ಟೋಬರ್ ಮೊದಲ ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸುವುದು, ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಹಾಗೂ ಅಂಕಗಳ ಕ್ರೋಢೀಕರಣ (SA-1)									
ಅಕ್ಟೋಬರ್		<p>ಅಂಕಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 8 :- ಘನಗಳು ಮತ್ತು ಘನಮೂಲಗಳು</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಘನಗಳು: 2. ಘನಮೂಲಗಳು: 3. ಘನಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಘನಮೂಲ</p>							
ನವೆಂಬರ್	26	<p>ಬೀಜಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 9 :- ನೇರ ಮತ್ತು ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತಗಳು.</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಪರಿಮಾಣಗಳಾದ ಧ ಮತ್ತು ಧಿ ಗಳ ಹೋಲಿಕೆ. 2. ನೇರ ಅನುಪಾತ (DIRECT PROPORTION) 3. ವಿಲೋಮ ಅನುಪಾತ(INVERSE PROPOTION)</p>							
ತಿಂಗಳ ಮೂರನೇಯ ಶನಿವಾರ ವೇದಗಣಿತ(Multiplication - The Sum of last digit being 10 and The first being the same)									
ಡಿಸೆಂಬರ್	26	<p>ರೇಖಾಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 10 :- ನಕ್ಷೆಗಳ ಪರಿಚಯ</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಸ್ತಂಭಾಲೇಖ, ಪೈನಕ್ಷೆ (ವೃತ್ತಖಂಡಾಲೇಖ), ಊತಕ ನಕ್ಷೆ (Histogram), ಮತ್ತು ರೇಖಾನಕ್ಷೆ.</p>							

		<p>2. ರೇಖಾತ್ಮಕ ನಕ್ಷೆ</p> <p>3. ಕೆಲವು ಅನ್ವಯಗಳು:</p>						
		<p>ಅಂಕಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 11 :- ಘಾತಾಂಕಗಳು ಮತ್ತು ಘಾತಸೂಚಿಗಳು</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಇದು ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತೇ?</p> <p>2. ಋಣ ಘಾತಸೂಚಿಗಳಿರುವ ಘಾತಗಳು.</p> <p>3. ಘಾತಾಂಕಗಳ ನಿಯಮಗಳು.</p> <p>4. ಘಾತಾಂಕವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಚಿಕ್ಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವುದು.</p>						
ತಿಂಗಳ ಮೂರನೇಯ ಶನಿವಾರ ವೇದಗಣಿತ(Rapid Division)								
ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 3 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಂಕ ಕ್ರೋಢೀಕರಣ(FA - 3)								
ಜನೇವರಿ	25	<p>ಬೀಜಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 12 :- ಅಪವರ್ತಿಸುವಿಕೆ.</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅಪವರ್ತನಗಳು.</p> <p>2. ಅಪವರ್ತಿಸುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?</p> <p>3. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಭಾಗಕಾರ.</p> <p>4. ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳ ಭಾಗಕಾರದ ಮುಂದುವರಿಕೆ. (ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ ಬಹುಪದೋಕ್ತಿ)</p> <p>5. ದೋಷವನ್ನು ನೀವು ಕಂಡುಹಿಡಿಯ ಬಲ್ಲೀರಾ</p>						
		<p>ಅಂಕಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 13 :- ದತ್ತಾಂಶಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು</p> <p>2. ದತ್ತಾಂಶಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ</p> <p>3. ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಗುಂಪುಗೂಡಿಸುವುದು.</p> <p>4. ವ್ಯತ್ಯಾಸಕಾರದ ನಕ್ಷೆ ಅಥವಾ ಪೈ ನಕ್ಷೆ</p> <p>5. ಅದೃಷ್ಟ ಮತ್ತು ಸಂಭವನೀಯತೆ</p>						
		<p>ರೇಖಾಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 14 :- ಘನಾಕೃತಿಗಳ ದೃಗ್ಗೋಚರನ.</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಪರಿಚಯ</p> <p>2. 3D ಆಕಾರಗಳ ನೋಟಗಳು</p> <p>3. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ಸ್ಥಳಗಳ ನಕ್ಷೆಗಳು</p> <p>4. ಮುಖಗಳು, ಅಂಚುಗಳು ಮತ್ತು ಶೃಂಗಗಳು</p>						

ತಿಂಗಳ ಮೂರನೇಯ ಶನಿವಾರ ವೇದಗಣಿತ(Rapid Division by 5, 25, 125)

ಫೆಬ್ರುವರಿ	24	<p>ಅಂಕಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 15 :- ಪರಿಮಾಣಗಳ ಹೋಲಿಕೆ</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ ಕ್ರಮಗಳ ಪುನರಾವಲೋಕನ.</p> <p>2. ಏರಿಕೆ ಅಥವಾ ಇಳಿಕೆಯ ಶೇಕಡಾ ಪ್ರಮಾಣ, ರಿಯಾಯಿತಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.</p> <p>3. ಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಮಾರುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಬೆಲೆಗಳು (ಲಾಭ ಮತ್ತು ನಷ್ಟ).</p> <p>4. ಮಾರಾಟ ತೆರಿಗೆ/ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ತೆರಿಗೆ (ವ್ಯಾಟ್) / ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾತೆರಿಗೆ (ಜಿಎಸ್‌ಟಿ).</p> <p>5. ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಅರ್ಥ, ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯ ಸೂತ್ರ ಮತ್ತು ಅದರ ಸೂತ್ರದ ಅನ್ವಯಗಳು.</p>						
		<p>ಅಂಕಗಣಿತ :</p> <p>ಘಟಕ 16 :- ಕ್ಷೇತ್ರಗಣಿತ</p> <p>ಪೀಠಿಕೆ :- 1. ಪುನರಾವಲೋಕನ.</p> <p>2. ತ್ರಾಪಿಜ್ಯದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಚತುರ್ಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ. ವಿಶೇಷ ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.</p> <p>3. ಘನವಸ್ತುಗಳ ಆಕಾರಗಳು. ಘನ, ಆಯತ ಘನ ಮತ್ತು ಕೊಳವೆಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.</p> <p>4. ಆಯತ ಘನ, ಘನ ಮತ್ತು ಕೊಳವೆಗಳು.</p> <p>5. ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.</p>						

ತಿಂಗಳ ಮೂರನೇಯ ಶನಿವಾರ ವೇದಗಣಿತ(Square number last digit by 5's)

ಮಾರ್ಚ್	26	ರೂಪಣಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ - 4 ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಅಂಕ ಕ್ರೋಢೀಕರಣ (FA - 4)
		ಪುನರಾವರ್ತನೆ :- ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಹಿಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸುವುದು.
		ಸಂಕಲನಾತ್ಮಕ ಪರೀಕ್ಷೆ 2 ನಡೆಸುವುದು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು.

ಮುಖ್ಯೋಪಾಧ್ಯಾಯರ ಸಹಿ/-