

8 ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ - ಸೇತುಬಂಧ - ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು

- 1) ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು ಮತ್ತು ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು - ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಗಣಿತ ಕ್ರಿಯೆಗಳು.
- 2) ಭಿನ್ನರಾಶಿಗಳು ಮತ್ತು ದಶಮಾಂಶಗಳು - ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಗಣಿತ ಕ್ರಿಯೆಗಳು.
- 3) ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ - ಸರಾಸರಿ , ಮಧ್ಯಮ ಬೆಲೆ , ರೂಢಿ ಬೆಲೆ , ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಸಂಭವನೀಯತೆ.
- 4) ಸರಳರೇಖೀಯ ಸಮೀಕರಣಗಳು - ಸಮೀಕರಣಗಳ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಬಿಡಿಸುವುದು.
- 5) ಜೋಡಿಕೋನಗಳು ಮತ್ತು ರೇಖೆಗಳು.
- 6) ತ್ರಿಭುಜಗಳ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಲಕ್ಷಣಗಳು.
- 7) ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳು - ಸಹಗುಣಕಗಳು, ಸಂಕಲನ ಮತ್ತು ವ್ಯವಕಲನ.
- 8) ಘಾತಾಂಕಗಳ ತತ್ವಗಳು - ಉದಾಹರಣೆಗಳು
- 9) ಕ್ಷೇತ್ರಗಣಿತ - ತ್ರಿಭುಜ , ಚೌಕ , ಆಯತ , ವೃತ್ತಗಳ ಸುತ್ತಳತೆ ಮತ್ತು ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು.
- 10) ಘನಾಕೃತಿಗಳು - ಚೌಕಘನ , ಆಯತಘನ , ಪಟ್ಟಕ , ಗೋಪುರ , ಸಿಲಿಂಡರ್ , ಶಂಕುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು.

8 ನೇ ತರಗತಿ ಗಣಿತ - ಸೇತುಬಂಧ - ಸಾಫಲ್ಯ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಸಾ. ಸಂ.	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು : _____ ಹಾ.ಸಂ.: _____	ಶ್ರೇಣಿ
	ಸೂಚನೆ : ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರಕ್ಕೆ ವೃತ್ತ ಸುತ್ತಿ.	
1	ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಕೂಡಾ ಒಂದು ಆಗಿರುತ್ತದೆ. A) ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆ B) ಪೂರ್ಣಾಂಕ C) ಭಾಗಲಬ್ಧ ಸಂಖ್ಯೆ D) ಇವೆಲ್ಲವೂ	
	{ . . . -3 , -2 , -1 , 0 , 1 , 2 , 3 } ಇದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗಣವಾಗಿದೆ. A) ಭಾಗಲಬ್ಧ B) ಪೂರ್ಣ C) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ D) ಪೂರ್ಣಾಂಕ	
	$(3 + 4) = (4 + 3)$ ಇದು ಗಣಿತದ ಯಾವ ನಿಯಮವನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ ? A) ಪರಿವರ್ತನ B) ಸಹವರ್ತನ C) ಅನನ್ಯತೆ D) ವಿಭಾಜಕ	
2	$\frac{5}{100}$ ಇದರ ದಶಮಾಂಶ ರೂಪ A) 0.5 B) 0.05 C) 0.005 D) 0.0105	
	0.25 ಇದರ ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪ A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$	
	$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \dots$ A) $\frac{6}{8}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{9}{16}$ D) $\frac{6}{4}$	
3	5, 8, 9, 6, 2 ಈ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಸರಾಸರಿ A) 3 B) 6 C) 8 D) 9	
	31, 40, 24, 34, 35 ಇವುಗಳ ಮಧ್ಯಾಂಕ A) 24 B) 31 C) 34 D) 35	
	8, 3, 4, 8, 0, 8, 5, 3, 4 ಈ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ಬಹುಲಕ A) 0 B) 3 C) 4 D) 8	
4	$2x - 10 = 0$ ಆದರೆ, x ನ ಬೆಲೆ A) 2 B) 5 C) -5 D) 10	
	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಚರಾಕ್ಷರವುಳ್ಳ ಸರಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣ A) $2x + 5 = 7$ B) $x + y = 0$ C) $x^2 = 4$ D) $x - \frac{1}{x} = 7$	
	'ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯ 2 ರಷ್ಟಕ್ಕೆ 5 ನ್ನು ಕೂಡಿಸಿದಾಗ 11 ದೊರೆಯುತ್ತದೆ' ಇದರ ಸಮೀಕರಣ ರೂಪ A) $2x + 5 = 11$ B) $2x + 5x = 11$ C) $2 + 5x = 11$ D) $2x - 5 = 11$	

5	90° ಕೋನದ ಪರಿ ಪೂರಕ ಕೋನ A) 30° B) 60° C) 90° D) 120°
	ಮೊತ್ತ 90° ಇರುವ ಎರಡು ಕೋನಗಳನ್ನು ಕೋನಗಳು ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. A) ಪರಿಪೂರಕ B) ಪೂರಕ C) ಪಾರ್ಶ್ವ D) ಸರಳ
	ಇದು 180° ಗಿಂತ ಅಧಿಕ ಇರುವುದು A) ಸರಳ ಕೋನ B) ವಿಶಾಲ ಕೋನ C) ಲಂಬಕೋನ D) ಸರಳಾಧಿಕ ಕೋನ
6	ΔABC ಯಲ್ಲಿ $AB = BC = AC$ ಆದರೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ. A) $\angle A = 60^\circ$ B) $\angle B = 60^\circ$ C) $\angle C = 60^\circ$ D) ಇವೆಲ್ಲವೂ
	ΔABC ಯಲ್ಲಿ $\angle A = 30^\circ$ ಮತ್ತು $\angle B = 60^\circ$ ಆದರೆ ಅದು ತ್ರಿಭುಜವಾಗುತ್ತದೆ. A) ಸಮಬಾಹು B) ವಿಶಾಲಕೋನ C) ಲಂಬಕೋನ D) ಸಮದ್ವಿಬಾಹು
	ΔABC ಯಲ್ಲಿ $\angle B = \angle C$ ಆದರೆ ಆಗುತ್ತದೆ. A) $AB = BC$ B) $AB = AC$ C) $BC = AC$ D) $AB = BC = AC$
7	m^2n^2 ಮತ್ತು m^3n^3 ಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ A) m^2n^2 B) m^3n^3 C) m^5n^5 D) m^6n^6
	$p^2 + q$ ಇದು A) ಏಕಪದ B) ದ್ವಿಪದ C) ತ್ರಿಪದ D) ಬಹುಪದ
	$5pq^2$ ಇಲ್ಲಿ ಸಂಖ್ಯಾ ಸಹಗುಣಕ A) y^2 B) 5 C) $5x^2y^2$ D) $5y^2$
8	$a^m \div a^n = \dots\dots$ A) a^{m+n} B) a^{m-n} C) $a^{m \div n}$ D) a^{mn}
	9° ಇದರ ಬೆಲೆ A) 0 B) 1 C) 9 D) 90
	$3^2 \times 3^{-2} = \dots\dots$ A) 3^4 B) 9^{-4} C) 0 D) 1
9	ಪ್ರತಿ ಬದಿ 5cm ಇರುವ ಚೌಕದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ A) 25cm^2 B) 12cm^2 C) 20cm^2 D) 16cm^2
	ಚೌಕದ ಸುತ್ತಳತೆ ಲೆಕ್ಕಿಸುವ ಸೂತ್ರ A) $A = lb$ B) $A = l^2$ C) $C = 2(l + b)$ D) $A = 4l$
	ಉದ್ದ 6cm ಮತ್ತು ಅಗಲ 4cm ಇರುವ ಆಯತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ A) 24cm^2 B) 20cm^2 C) 36cm^2 D) 30cm
10	ಚೌಕ ಘನದ ಎಲ್ಲಾ ಮುಖಗಳ ಆಕಾರ A) ಚೌಕ B) ಆಯತ C) ತ್ರಿಭುಜ D) ಘನ
	ಪ್ರತಿ ಬದಿ 10cm ಇರುವ ಚೌಕ ಘನದ ಗಾತ್ರ A) 40cm^3 B) 100cm^3 C) 1000cm^3 D) 60cm^3
	ಆಯತ ಘನಕ್ಕೆ ಇರುವ ಮುಖಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ A) 8 B) 6 C) 4 D) 12