

# MATHEMATICS

## WEIGHTAGE TO CONTENTS – DIMENSION-I

<b>Sl.No</b>	<b>Name of the chapter</b>	<b>Marks allotted</b>
1*	Arithmetic progressions	6
2*	Triangles	8
3*	Pair of Linear equations in two variables	8
4*	Circles	4
5	Areas related to circles	3
6	Constructions	5
7*	Coordinate Geometry	5
8*	Real numbers	4
9*	Polynomials	6
10*	Quadratic equations	6
11*	Introduction to Trigonometry	5
12	Some Applications of Trigonometry	4
13*	Statistics	6
14	Probability	3
15*	Surface areas and volumes	7
A1	Proofs in mathematics	-
A2	Mathematical modelling	-
	Total	80

\* Indicates internal choice question unit

2018-19ನೇ ಸಾಲಿನ ಗಣಿತ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಅಧ್ಯಾಯವಾರು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ

ಕ್ರ.ಸಂ	ವಿಷಯ (ಅಧ್ಯಾಯ)	ಅಂಕಗಳು
1*	ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಗಳು	6
2*	ತ್ರಿಭುಜಗಳು	8
3*	ಎರಡು ಚರಾಕ್ಷರಗಳುಳ್ಳ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳ ಜೋಡಿಗಳು	8
4*	ವೃತ್ತಗಳು	4
5	ವೃತ್ತಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು	3
6	ರಚನೆಗಳು	5
7*	ನಿರ್ದೇಶಾಂಕ ರೇಖಾಗಣಿತ	5
8*	ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು	4
9*	ಬಹುಪದೋಕ್ತಿಗಳು	6
10*	ವರ್ಗಸಮೀಕರಣಗಳು	6
11*	ತ್ರಿಕೋನ ಮಿತಿಯ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ	5
12	ತ್ರಿಕೋನ ಮಿತಿಯ ಕೆಲವು ಅನ್ವಯಗಳು	4
13*	ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ	6
14	ಸಂಭವನೀಯತೆ	3
15*	ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳು ಮತ್ತು ಘನಫಲಗಳು	7
	ಒಟ್ಟು	80

\* ಆಂತರಿಕ ಆಯ್ಕೆಗಳ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.