

ಚಟುವಟಿಕೆ ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ

ನಿಮ್ಮ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಮೂರು ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿ

ನಮ್ಮ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ನಡೆಸಿದ ಗಣಿತದ ಕಿರು ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಪಡೆದ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಂದ ಒಂದು ವರ್ಗೀಕೃತ ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿ

ಗುಂಪು 01 :-ಸೂಕ್ತ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ವಿಧಾನದ ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು

	ಮಾನಕಗಳು	ಅಂಕಗಳು
1	ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸಂಗ್ರಹ	3
2	ವರ್ಗೀಕೃತ ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಕೆ	4
3	ಸೂಕ್ತ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸರಾಸರಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು	3
4	ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಸಂಚಿತ ಆವೃತ್ತಿ ತಯಾರಿಕೆ	2
5	ಸೂಕ್ತ ಅಳತೆಯೊಂದಿಗೆ ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು	3
	ಒಟ್ಟು	15

ಗುಂಪು 02 :- ಮಧ್ಯಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ವಿಧಾನದ ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು

	ಮಾನಕಗಳು	ಅಂಕಗಳು
1	ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸಂಗ್ರಹ	3
2	ವರ್ಗೀಕೃತ ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಕೆ	4
3	ಸೂಕ್ತ ವಿಧಾನದಿಂದ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು	3
4	ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಸಂಚಿತ ಆವೃತ್ತಿ ತಯಾರಿಕೆ	2
5	ಸೂಕ್ತ ಅಳತೆಯೊಂದಿಗೆ ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು	3
	ಒಟ್ಟು	15

ಗುಂಪು 03 :- ರೂಢಿಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ವಿಧಾನದ ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು

	ಮಾನಕಗಳು	ಅಂಕಗಳು
1	ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸಂಗ್ರಹ	3
2	ವರ್ಗೀಕೃತ ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಕೆ	4
3	ಸೂಕ್ತ ವಿಧಾನದಿಂದ ರೂಢಿಬೆಲೆ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು	3
4	ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಸಂಚಿತ ಆವೃತ್ತಿ ತಯಾರಿಕೆ	2
5	ಸೂಕ್ತ ಅಳತೆಯೊಂದಿಗೆ ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು	3
	ಒಟ್ಟು	15

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಚಟುವಾಟಿಕೆ :- ಮೇಲಿನ ಮೂರು ಗುಂಪುಗಳಿಗೆ ಕೆಳಗಿನ ಚಟುವಾಟಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಬಹುದು

ನಿಮ್ಮ ತರಗತಿಯ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಎತ್ತರಗಳನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಿ (ಸೆಂ,ಮೀ,ಗಳಲ್ಲಿ) ಮತ್ತು ಈ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣ ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಿ ಸ್ಯಾಸರಿ,ಮಧ್ಯಾಂಕ,ರೂಢಿಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಓಜೀವ್ ನಕ್ಷೆ ರಚಿಸುವುದು ಮೇಲಿನ ಮಾನಕಗಳಾನೆ ಬಳಸುವುದು

ACTIVITIES STATISTICS

Divide the students of your class into three groups and ask each group to do one of the following activity

Collect the marks obtained by all the students of your class in mathematics in the latest examination conducted by your school. From a grouped frequency distribution of the data obtained.

GROUP 01:- Find mean value and construct less than type ogive curve

	Rubrics'	Marks
1	Collection of data	3
2	Construct frequency distribution table	4
3	To find mean value	3
4	To prepare cumulative frequency to draw a ogive	2
5	To draw a ogive curve by suitable scale	3
		15

GROUP 02:- Find median value and construct more than type ogive curve

	Rubrics'	Marks
1	Collection of data	3
2	Construct frequency distribution table	4
3	To find medianvalue	3
4	To prepare cumulative frequency to draw a ogive	2
5	To draw a ogive curve by suitable scale	3
		15

GROUP 03:- Find mode and construct less than type ogive curve

	Rubrics'	Marks
1	Collection of data	3
2	Construct frequency distribution table	4
3	To find mode	3
4	To prepare cumulative frequency to draw a ogive	2
5	To draw a ogive curve by suitable scale	3
		15

Same rubrics are use to give above three groups to another activity given below Measure the heights of all the students of your class (in cm) and from a grouped frequency distribution table of this data. And find mean, median, mode and draw ogive curve for the given data