

## Test Math Class 10th

Name -----	Time 40min
Test Chapter 6	T.Marks 30

**Q No,1 MCQs Tick the correct option.**

**7x1=7**

معروضی طرز سوالات درست جواب پر تک کا نشان لگائے

1	The measure which determines middlemost observation in a data set ;	ایسا پیمانہ جو مواد کی درمیانی مد بتائے، کہلاتا ہے۔
	Median وسطانیہ	Dispersion انتشار
		Arithmetic mean حسابی اوسط
		Mode عادہ
2	Mean is affected by change in ;	حسابی اوسط ----- تبدیل کرنے سے متاثر ہوتا ہے۔
	Value	ratio
		proportion
		origin
3	The observations that divide a data set into four equal ,are called ;	ایسا پیمانہ جو مواد کو چار حصوں میں تقسیم کرے، کہلاتا ہے۔
	Quartiles	Deciles
		Median
		percentiles
4	A data in the form of frequency distribution is called ;	تعددی تقسیم کی شکل میں مواد کہلاتا ہے۔
	Grouped data	Ungrouped data
		Histogram
		Ratio
5	The Sum of the deviations of the variable X ;	کسی متغیر X کا اس کے حسابی اوسط سے انحراف کا مجموعہ ہمیشہ ہوتا ہے۔
	Zero	One
		Same
		Two
6	Spread of or scatterness of observation in a data sat is called ;	کسی مواد میں مدات کا پھیلاؤ، کہلاتا ہے۔
	Central tendency مرکزی رجحان	Dispersion انتشار
		Average اوسط
		Range سعت
7	The most frequent occurring observation in a data is called;	کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتبہ آنے والی مد کہلاتی ہے۔
	Harmonic mean ہم آہنگ اوسط	Median وسطانیہ
		Mean اوسط
		Mode عادہ

**Q No, 2 Write short answers ;**

**7x2=14**

دیئے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

i	Define class limits, and class marks;	جماعتی حدود اور جماعتی نشان کی تعریف کیجئے۔
ii	Define median ;	حسابی اوسط کی تعریف کیجئے۔
iii	Find the arithmetic mean for the given sat of data 200 , 225 , 350 , 375 ,270 , 320 , 290	دیئے گئے مواد کا حسابی اوسط معلوم کیجئے۔
iv	Define frequency distribution;	تعددی تقسیم کی تعریف کیجئے۔
v	On 5 term tests in mathematics ,a student has made marks of 82,93,96,92 and 79 ,Find the median of the marks ;	82, 93, 96, 92 اور 79 دیئے گئے نمبروں کا وسطانیہ معلوم کریں۔
vi	Define cumulative frequency;	مجموعی تعدد کی تعریف کیجئے۔
vii	Define geometric mean;	اقلیدسی اوسط کی تعریف کیجئے۔

**Q No, 3 Attempt both Part s**

**5+4=9**

انشائیہ سوالات

**a. Find the mean length and standard deviation;**

تعددی تقسیم کا اوسط لمبائی اور معیاری انحراف معلوم کیجئے۔

Length	20-22	23 - 25	26 - 28	29 - 31	32 - 34
Frequency	3	6	12	9	2

**b. Find the standard deviation;**

9, 3, 8, 8, 9, 8, 18

معیاری انحراف معلوم کیجئے۔