



MATHS

BOOKS - TRIPUTI PUBLICATION MATHS (HINDI)

केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. प्रथम दस विषम संख्याओं का समांतर माध्य ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि 3, 4, 8, 5, x, 3, 2, 1 अंको का समांतर माध्य 4 हो तो x का मान ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

3. 13 संख्याओ का माध्य 24 है यदि प्रत्येक संख्या में 3 जोड़ दिया जाये जो नए माध्य में क्या परिवर्तन आएगा?



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न आकड़ों का माध्यम ज्ञात कीजिये - 19, 25, 59, 84,
35, 31, 30, 32, 48

 वीडियो उत्तर देखें

5. आरोही क्रम में व्यवस्थित चर मान निम्नानुसार है - 8, 11,
12, 16, $16 + x$, 20, 25, 30 यदि माध्यक 18 हो तो x का
मान ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित बटन का बहुलक ज्ञात कीजिये। - 22, 24,

17, 18, 17, 19, 18, 21, 20, 21, 20, 23, 22, 22, 22



वीडियो उत्तर देखें

लघुत्तरात्मक एवं निबन्धात्मक प्रश्न

1. निम्नलिखित बटन एक मोहल्ले के बच्चों के दैनिक जेब

खर्च

दर्शाता

है

दैनिक जेब खर्च	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बच्चों की संख्या	3	5	4	7	6

एक

उपयुक्त विधि का प्रयोग करते हुए माध्य दैनिक जेब खर्च ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित आकड़ों 200 बिजली उपकरणों के प्रेक्षित जीवनकाल कि सुचना देते है

जीवनकाल (घंटों में)	40 - 60	60 - 80	80 - 100	100 - 120	120 - 140	140 - 160
बारंबारता	25	38	65	24	31	17

उपकरणों

का बहुलक जीवन काल ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक गांव कि ढाणी के 25 परिवारों का प्रतिदिन व्यय निम्न

बारम्बारता बटन द्वारा दिया गया है

प्रतिदिन व्यय (रु. में)	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75
परिवारों की संख्या	3	7	6	6	3

प्रत्यक्ष

विधि द्वारा परिवारों का माध्य व्यय ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित सारणी एक स्कूल कि कक्षा के विद्यार्थियों के

गणित में प्राप्त अंको को दर्शाती है

प्राप्तांक	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
विद्यार्थियों की संख्या	5	9	8	12	13	3

माध्यक

अंक ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न बटन का बहुलक ज्ञात कीजिये।

वर्ग - अन्तराल	बारम्बारता
0 – 20	10
20 – 40	25
40 – 60	52
60 – 80	61
80 – 100	38
100 – 120	20



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न का बटन का माध्य ज्ञात कीजिये -

वर्ग-अन्तराल	10-25	25-40	40-55	55-70	70-85	85-100
विधार्थियों की संख्या	2	3	7	5	6	7



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि नीचे दिए गए बटन का माध्य 50 हो तो x व y के मान

ज्ञात करें

वर्ग-अन्तराल	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	Total
बारम्बारता	17	x	32	y	19	120



वीडियो उत्तर देखें

8. यदि नीचे दिए हुए बटन का माध्यक 28.5 हो तो x और y

के मान ज्ञात करे

वर्ग-अन्तराल	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	योग
बारंबारता	5	x	20	15	y	5	60

 वीडियो उत्तर देखें

9. गणित कि एक परीक्षा में 30 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त किये

गए अंको का बटन निम्नलिखित है -

प्राप्तांकों का वर्ग-अन्तराल	10-25	25-40	40-55	55-70	70-85	85-100
विद्यार्थियों की संख्या	2	3	7	6	6	6

इन आकड़ों

से माध्य ज्ञात कीजिये एवं बहुलक भी ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक जीवन बीमा एजेंट 100 पालिसी धारको कि आयु में बटन के निम्नलिखित आकड़ो ज्ञात करता है माध्यक आयु परिकलित कीजिये, यदि पालिसी केवल उन्ही व्यक्तियों को दी जाती है जिनकी आयु 18 वर्ष या उससे अधिक हो परन्तु

आयु (वर्षों में)	पॉलिसी धारकों की संख्या
20 से कम	2
25 से कम	6
30 से कम	24
35 से कम	45
40 से कम	78
45 से कम	89
50 से कम	92
55 से कम	98
60 से कम	100



उत्तर देखें

11. निम्नलिखित आकड़ों कि माधियका 52.5 है यदि बारम्बारताओं का योग 100 है, तो x व y का मान ज्ञात

वर्ग-अन्तराल	बारम्बारता
0-100	2
100-200	5
200-300	x
300-400	12
400-500	17
500-600	20
600-700	y
700-800	9
800-900	7
900-1000	4

कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न आकड़ों के माध्य ज्ञात कीजिये।

मासिक खपत (इकाइयों में)	उपभोक्ताओं की संख्या
65-85	4
85-105	5
105-125	13
125-145	20
145-165	14
165-185	8
185-205	4

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न आकड़ों किसी विद्यालय की कक्षा 10 के 100 छात्रों के अंक एक विशेष सत्र में दिए गए हैं इस बटन का बहुलक

अंक	छात्रों की संख्या
10 से कम	7
20 से कम	21
30 से कम	34
40 से कम	46
50 से कम	66
60 से कम	77
70 से कम	92
80 से कम	100



वीडियो उत्तर देखें

14. किसी कक्षा के 30 विद्यार्थियों कि मेडिकल जांच के समय उनके भार निम्नलिखित रूप में रिकॉर्ड किये गए छात्रों

का

माध्य

भार

ज्ञात

कीजिये।

भार (किग्रा. में)	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75
विद्यार्थियों की संख्या	2	3	8	6	6	3	2



वीडियो उत्तर देखें