



REET 2025

LEVEL-2



वंदन बैच

MATHS

Statistics

(सांख्यिकी)



LIVE

10-01-2025 05:00 PM



REET 2025 LEVEL-2



Q.1. If each of the observations 14, 22, 16, 24, 12, 8, 4, 18, 12, 10 is increased by 10, then what will be their new mean? यदि प्रेक्षणों 14, 22, 16, 24, 12, 8, 4, 18, 12, 10 में से प्रत्येक में 10 की वृद्धि कर दी जाए, तो इनका नया माध्य कितना होगा ?

$$= \frac{140}{10} = 14$$
$$+ 10$$
$$\underline{\underline{24}}$$

(a) 16

(b) 26

(c) 14

✓ (d) 24

$$\text{माध्य (औसत)} = \frac{\text{सभी पदों का योगफल}}{\text{सभी पदों की संख्या}} = \frac{\text{Sum}}{\text{Numbers}}$$

Average, mean



Q.2. The marks obtained by 10 students in an examination are given below : एक परीक्षा में 10 छात्रों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिये गए हैं :

82, 60, 62, 63, 78, 75, 86, 75, 91, 46

Find the arithmetic mean of their marks.

उनके प्राप्तांकों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

(a) 70.6

✓ (b) 71.8

(c) 72.2

(d) 72.8

$$M = \frac{718}{10} \\ = 71.8$$



$$\frac{272+x}{5} = 67$$

$$272+x = 335$$

$$x = 63$$

$$\frac{403}{5} = 80.6$$

Q.3. If the mean of the numbers 33, x, 47, 83 and 109 is 67, then what will be the mean of 50, 64, 100, 126 and x? यदि संख्याओं 33, x, 47, 83 और 109 का माध्य 67 है, तो 50, 64, 100, 126 और x का माध्य कितना होगा ?

(a) 84

(b) 81.8

✓ (c) 80.6

(d) 80

$$\begin{array}{r} 11 \\ 277 \\ 126 \\ \hline 403 \end{array}$$

63



REET 2025

LEVEL-2



Q.4. If for $x > 0$, the mean of 22.5, 56, 42.5, $2x + 1$, $x - 2$, $3x$, 36 is 30, then find the value of x .

यदि $x > 0$ के लिए, 22.5, 56, 42.5, $2x + 1$, $x - 2$, $3x$, 36 का माध्य 30 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{22.5 + 56 + 42.5 + 2x + 1 + x - 2 + 3x + 36}{7} = 30$$

7

$$157 + 5x - 1 = 210$$

$$6x + 156 = 210$$

$$6x = 54$$

$$x = \frac{54}{6} = 9$$

(a) 6

(b) 7

(c) 4

(d) 9



REET 2025

LEVEL-2



Q.5. Find the mean of the following distribution.

निम्नलिखित बंटन का माध्य ज्ञात कीजिए।

अंक	10	30	50	70	90
विद्यार्थियों की संख्या	17	28	32	24	19
	170	840	1600	1680	1710

$$\frac{6000}{120} = 50$$

[संदर्भ : Marks अंक, Number of students - विद्यार्थियों की संख्या]

(a) 52.4

(c) 51

✓ (b) 50

(d) 49.2



Q.6. Find the arithmetic mean of the following data. निम्न आंकड़ों का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

12, 13, 18, 12, 15, 15, 16, 13, 19, 17

(a) 13.5

✓ (b) 15

(c) 14

(d) 15.5

$$\frac{150}{10} = 15$$



Q.7. Find the mean of the given set of values:

दिए गए मानों के समुच्चय का माध्य ज्ञात कीजिए:

2.2, 4.2, 6.4, 8.3, 10.5

$$\begin{array}{r} 2.2 \\ 4.2 \\ 6.4 \\ 8.3 \\ 10.5 \\ \hline 31.6 \end{array}$$

(a) 6.50

(b) 7 = $\frac{31.6}{5}$

(c) 6.32

(d) 6.12 = 6.32



✓ Q.8. Find the arithmetic mean of 36, 53, 50, 43, 57, 50, 40, 35, 39 and 34.

36, 53, 50, 43, 57, 50, 40, 35, 39 और 34 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए ।

(a) 52.4

(b) 43

(c) 50

✓ (d) 43.7



Q.9. Find the median of the given data.

दिए गए आंकड़ों की माधिका ज्ञात कीजिए।

① आरोही क्रम में (Ascending order)

1, 1.1, 2.3, 0.1, 0.9, 5, 3.9, 2.5, 4.2, 4.6

(a) 2.6

(b) 2.4

(c) 2.5

(d) 2.3

0.1 0.9 1 1.1 2.3 2.5 3.9 4.2 4.6 5

$$\frac{2.3 + 2.5}{2}$$

$$\frac{4.8}{2} = 2.4$$



Q.10. The scores of a batsman in his last 10 innings are given. Find the median score of the batsman in these innings. किसी बल्लेबाज के पिछली 10 पारियों के स्कोर दिए गए हैं। इन पारियों में बल्लेबाज का माध्यिका स्कोर ज्ञात कीजिए।

65, 180, 81, 6, 63, 27, 122, 8, 165, 50

(a) 63

(b) 64.5

(c) 65

✓ (d) 64

6, 8, 27, 50, 63, 65, 81, 122, 165, 180

$$\frac{128}{2} = 64$$



Q.11. Find the median of 15, 2, 7, 8, 11, 5 and 14.

15, 2, 7, 8, 11, 5 और 14 की माधिका ज्ञात कीजिए।

✓ (a) 8

(b) 7.5

(c) 7

(d) 9.5

2, 5, 7, 8, 11, 14, 15



Q.12. Find the median of the following numbers.

निम्नलिखित संख्याओं की माधिका ज्ञात कीजिए।

2, 7, 5, 6, 7, 5, 4, 4, 0, 3, 0, 3, 1, 1, 3

(a) 3.5

(b) 4.5

☒ (c) 3

(d) 4

0, 0, 1, 1, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 7, 7



Q.13. If observation 70 is removed from the data 60, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, then how much will the median increase? यदि आँकड़ों 60, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80 में से प्रेक्षण 70 को निकाल दिया जाये, तो माधिका में कितनी वृद्धि होगी?

60 68 72 (74) 76 78 80

New Md = 74

(a) 0.5

(b) 1.5

(c) 2

(d) 1 ✓

60, 68, 70, (72, 74), 76, 78, 80

$$Md = \frac{72+74}{2} = \frac{146}{2} = 73$$



REET 2025

LEVEL-2



Q.14. Find the mode of the observations 5, 4, 4, 6, 7, 6, 9, 7, 6, 5. **प्रेक्षणों 5, 4, 4, 6, 7, 6, 9, 7, 6, 5 का बहुलक ज्ञात कीजिए।**

बहुलक (mode) = सबसे

अधिक बार आने वाली संख्या

(a) 4

(b) 7

(c) 5

☒ (d) 6



Q.15. Find the mode of the following data.

निम्न आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

15, 26, 15, 29, 19, 18, 19, 15, 24, 23, 15, 19

(a) 29

(b) 26

(c) 19

✓ (d) 15



REET 2025 LEVEL-2



Q.16. In the set of data given below, find the difference between median and mode: नीचे दिए गए आंकड़ों के समुच्चय में, माधिका और बहुलक का अंतर ज्ञात कीजिए:

Median = 14
Mode = 31

{2.1, 5, 6, 7, 8, 9.3, 11, 15, 17, 19, 21, 27, 31, 31, 33, 16.5, 14, 10}

(a) 19

(b) 10

☒ (c) 17

(d) 15

2.1, 5, 6, 7, 8, 9.3, 10, 11, 14, 15, 16.5, 17, 19.21, 27, 31, 31, 33



Q.17. Find the mode of the following data.

निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए ।

43, 41, 46, 48, 43, 50, 41, 48, 54, 46, 43, 48,
50, 46, 48, 50, 54

(a) 50

(b) 54

✓ (c) 48

(d) 46



Q.18. Find the mode of the following data.

निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए ।

66, 69, 83, 69, 84, 74, 71, 83, 69, 71, 84, 74,
83, 66, 74, 83, 66, 90, 90

(a) 74

(b) 90

(c) 84

(d) 83