



MATHS

BOOKS - PSEB (PUNJABI MEDIUM)

ਅੰਕੜਾ ਵਿਗਿਆਨ

Exercise

1. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:-4,7,8,9,10,12,13,17



Watch Video Solution

2. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:-38,70,48,40,42,55,63,46,54,44



[Watch Video Solution](#)

3. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਿਕਾ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:-13, 17, 16, 14, 11, 13, 10, 16, 11, 18, 12, 17



[Watch Video Solution](#)

4. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਿਕਾ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ

ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:-36,72,46,42,60,45,53,46,51,49



[Watch Video Solution](#)

5. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ

ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:- x_i 5 10 15 20 25 f_i 7 4 6 3 5



[Watch Video Solution](#)

6. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ

ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:- x_i 10 30 50 70 90 f_i 4 24 28 16

8



[Watch Video Solution](#)

7. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਿਕਾ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ

ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:- x_i 5 7 9 10 12 15 f_i 8 6 2 2 2 6



[Watch Video Solution](#)

8. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਿਕਾ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ

ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:- x_i 15 21 27 30 35 f_i 3 5 6 7 8



Watch Video Solution

9. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ

ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

ਆਮਦਨ ਪ੍ਰਤਿਦਿਨ	0-100	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600	600-700	700-800
ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ	4	8	9	10	7	5	4	3



Watch Video Solution

10. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ

ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

ਉੱਚਾਈ (ਸੈਂ.ਮੀ.ਵਿੱਚ)	95-105	105-115	115-125	125-135	135-145	145-155
ਲੜਕਿਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ	9	13	26	30	12	10



Watch Video Solution

11. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ 100 ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦੀ ਉਮਰ ਦੇ ਵੰਡ ਦੀ ਮੱਧਿਕਾ

ਉਮਰ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ:-

ਉਮਰ	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55
ਸੰਖਿਆ	5	6	12	14	26	12	16	9



Watch Video Solution

12. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਅਤੇ ਪ੍ਰਸਰਨ ਪਤਾ ਕਰੋ। 6, 7, 10, 12, 13, 4, 8, 12



Watch Video Solution

13. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।

x_i	6	10	14	18	24	28	30
f_i	2	4	7	12	8	4	3



Watch Video Solution

14. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।

x_i	92	93	97	98	102	104	109
f_i	3	2	3	2	6	3	3



Watch Video Solution

15. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਵੰਡ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ।

ਵਰਗ	0-30	30-60	60-90	90-120	120-150	150-180	180-210
ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ	2	3	5	10	3	5	2



Watch Video Solution

Example

1. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਪਤਾ ਕਰੋ : 6,7, 10, 12, 13,4, 8, 12



[Watch Video Solution](#)

2. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਤੋਂ ਮੱਧਿਕਾ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ ਵਿਚਲਨ ਪਤਾ ਕਰੋ : 3,9, 5,3, 12, 10, 18, 4, 7, 19, 21



[Watch Video Solution](#)

3. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ ਵਿਚਲਨ

ਪਤਾ ਕਰੋ :

x_i	2	5	6	8	10	12
f_i	2	8	10	7	8	5



[Watch Video Solution](#)

4. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ ਵਿਚਲਨ

ਪਤਾ ਕਰੋ :

x_i	3	6	9	12	13	15	21	22
f_i	3	4	5	2	4	5	4	3



[Watch Video Solution](#)

5. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ ਵਿਚਲਨ

ਪਤਾ ਕਰੋ :

ਪ੍ਰਾਪਤ ਅੰਕ	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ	2	3	8	14	8	3	2



[Watch Video Solution](#)

6. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅੰਕੜਿਆਂ ਲਈ ਮੱਧਮਾਨ ਦੇ ਬਾਬਤ ਮੱਧ ਵਿਚਲਨ

ਪਤਾ ਕਰੋ :

ਵਰਗ	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ	6	7	15	16	4	2



[Watch Video Solution](#)

7. 20 ਪ੍ਰੇਖਣਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਰਨ 5 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰੇਖਣ ਨੂੰ 2 ਤੋਂ ਗੁਣਾਂ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਪ੍ਰੇਖਣਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਸਰਨ ਪਤਾ ਕਰੋ

|



Watch Video Solution