



मिशन SSC 2023



MATHS

औसत (AVERAGE)

**SSC CGL/CHSL पर आधारित
पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न**

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY MATHS GURU



LIVE

4:00 PM



मिशन SSC 2023

MATHS



BASIC CONCEPT



The average of the first 7 non-zero multiples of 17 is:

17 के पहले 7 गैर-शून्य गुणकों का औसत है

(a) 67

(b) 68

(c) 69

(d) 66

(SSC CGL

2022)



In nine innings of cricket, the average of a batsman is 58 runs. How many runs does he need to make in the tenth innings to get the average score 61?

क्रिकेट की नौ पारियों में एक बल्लेबाज का औसत 58 रन है। 61 का औसत स्कोर प्राप्त करने के लिए उसे दसवीं पारी में कितने रन बनाने की आवश्यकता है?

(a) 88

(b) 69

(c) 79

(d)

100

(SSC CGL 2022)



The average age of six members of a family is 40 years. If the age of a guest is included, then the average age increases by 12.5%. What is the age (in years) of the guest?

एक परिवार के छह सदस्यों की औसत आयु 40 वर्ष है। यदि एक अतिथि की आयु शामिल कर ली जाए, तो औसत आयु में 12.5% की वृद्धि हो जाती है। अतिथि की आयु (वर्षों में) कितनी है?

(a) 59

(b) 65

(c) 75

(d) 69



The average of six numbers is 3.52. The average of two of them is 3.7, while the average of other two is 2.5. What is the average of the remaining two?

छह संख्याओं का औसत 3.52 है। उनमें से दो का औसत 3.7 है, जबकि अन्य दो का औसत 2.5 है। शेष दो का औसत क्या है?

- (a) 3.7 (b) 2.5 (c) 4.36 (d) 3.52



In a hotel, there are 120 staff members. Their average weight is 62.5 kg. When one of the staff members leaves the hotel, the average weight is reduced by 250 g. Find the weight of the staff member who left the hotel.

एक होटल में 120 स्टाफ सदस्य हैं। इनका औसत वजन 62.5 किलोग्राम है। जब स्टाफ सदस्यों में से एक होटल छोड़ता है, तो औसत वजन 250 ग्राम कम हो जाता है। होटल छोड़ने वाले स्टाफ सदस्य का वजन ज्ञात कीजिए।

- (a) 64.25 kg (b) 78.75 kg (c) 90.50 kg (d) 92.25 kg



A student's marks were wrongly entered as 65 instead of 45. Due to this, the average marks for the class got increased by $\frac{1}{3}$. The number of students in the class is:

एक विद्यार्थी के अंक गलती से 45 के स्थान पर 65 दर्ज कर दिए गए। इससे कक्षा के औसत अंक में $\frac{1}{3}$ की वृद्धि हो गई। कक्षा में छात्रों की संख्या है:

(a) 40

(b) 20

(c) 60

(d) 30

SSC CGL 2022



The average weight of 12 persons increases by 3.5 kg when a new person comes in place of one of them weighing 58 kg. The weight of the new person is:

12 व्यक्तियों का औसत वजन 3.5 किलोग्राम बढ़ जाता है जब उनमें से 58 किलोग्राम वजन वाले व्यक्ति के स्थान पर एक नया व्यक्ति आ जाता है। नए व्यक्ति का वजन है:

(a) 100 kg (b) 16 kg (c) 70 kg (d) 42 kg

SSC CGL 2022



The average of eight consecutive odd numbers is 48. Find the sum of the fifth and seventh numbers.

आठ क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 48 है। पाँचवीं और सातवीं संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

(a) 102 (b) 86 (c) 89 (d) 90

SSC

CHSL 2022



The average weight of 5 men decreases by 3 kg when one of them weighing 150 kg is replaced by another person. Find the weight of the new person.

5 पुरुषों का औसत वजन 3 किलो कम हो जाता है जब उनमें से 150 किलो वजन वाले एक व्यक्ति को दूसरे व्यक्ति से बदल दिया जाता है। नए व्यक्ति का वजन ज्ञात कीजिए।

- a) 125 kg (b) 100 kg (c) 120 kg (d) 135 kg



The average marks of 60 students in a class are 62. The average marks of boys and girls in that subject are 60 and 65, respectively. The number of boys in the class is:

एक कक्षा में 60 छात्रों के औसत अंक 62 हैं। उस विषय में लड़कों और लड़कियों के औसत अंक क्रमशः 60 और 65 हैं। कक्षा में लड़कों की संख्या है:

(a) 36

(b) 25

(c) 41

(d) 31

(SSC CGL 2022)



The average of the marks of 25 students in a class, in an examination was calculated to be 19. Later, the teacher realized that the marks of two students were taken as 18 and 19 respectively, instead of 14 and 15. Find the new actual average marks of the class.

एक परीक्षा में एक कक्षा में 25 छात्रों के अंकों का औसत 19 परिकलित किया गया। बाद में, शिक्षक को पता चला कि दो छात्रों के अंक 14 और 15 के बजाय क्रमशः 18 और 19 लिए गए थे। कक्षा के नया औसत वास्तविक अंक ज्ञात कीजिए।



A company employed 700 men and 300 women and the average wage was Rs.450 per day. If a man got Rs.50 more than a woman, then the daily wage of the woman is:

एक कंपनी में 700 पुरुष और 300 महिलाएं कार्यरत हैं और औसत वेतन 450 रुपये प्रति दिन था। यदि एक पुरुष को एक महिला से 50 रुपये अधिक मिले, तो महिला की दैनिक मजदूरी है:

(a) Rs. 350 (b) Rs. 375 (c) Rs. 415 (d) Rs.

435

