Mental Test 1

(Don't watch like concept lecture, just solve questions from PDF)

coaching center

The average of 24 numbers is 87.5. If 6 more numbers whose average is 97.5 are also included, what will be the average of all the 30 numbers?

24 संख्याओं का औसत 87.5 है| अगर 6 संख्याए जिनका औसत 97.5 है, को इन में सम्मिलित किया जाए तो सभी 30 संख्याओं का औसत ज्ञात करे?

a) 88.5 b) 89 c) 89.5 d) 90

coaching center

The average weight of 18 students of a class is $45\ kg$. If 3 more boys whose average weight is $59\ kg$ joins the class, what will be the average weight of all the students of the class?

18 छात्रों का औसत भार $45\ kg$ है| अगर 3 नये छात्र जिनका औसत $59\ kg$ है, इस समूह में शामिल होते है तो सभी छात्रों का नया औसत भार ज्ञात करे?

a) $46\ kg$ b) $47\ kg$ c) $48\ kg$ d) $50\ kg$

coaching center

The average monthly salary of a group of 12 employees is Rs. 24000 . If two more employees joined the company, the average monthly salary of all the employees of the company decreases by Rs. 1000, what is the average monthly salary of the two new employees?

12 कर्मचारियो की औसत मासिक आय 24000रु है| अगर 2 नये कर्मचारी के कंपनी में शामिल होने से औसत मासिक आय 1000रु घट जाती है तो उन दो नये कर्मचारियो का औसत मासिक वेतन ज्ञात करे?

a) Rs. 23000 b) Rs. 18000

c) Rs.12000 d) Rs.17000

coaching center

The average weight of a class (say ‘A’) of 20 students is 46 kg and that of another class (say ‘B’) of 30 students is $51\ kg$. Five students from class ‘B’ shifted to class ‘A’, the average weight of the students of class A is still $46\ kg$. What is the average weight of the remaining students of class B?

कक्षा ‘A’ के 20 छात्रों का औसत भार $46kg$ है व कक्षा ‘B’ के 30 छात्रों का औसत भार $51kg$ है| जब कक्षा B के किन्ही 5 छात्रों को कक्षा ‘A’ में भेजा जाता है तो कक्षा ‘A’ का औसत भार $46kg$ ही रहता है| कक्षा ‘B’ के बाकि बचे हुए छात्रों का औसत भर ज्ञात करे?

a) $50\ kg$ b) $51\ kg$ c) $52\ kg$ d) $56\ kg$

e) cannot be found

coaching center

The average of 30 numbers is 20. If two numbers, namely 38 and 30 are discarded then the average of the remaining numbers is

30 संख्याओ का औसत 20 है। यदि दो संख्याए, जैसे 38 एवं 30 को निकाल दिया जाए। तो बची हुई संख्याओ का औसत ज्ञात करें?

a) 20 b) 19 c) 21 d) 22

coaching center

The average weight of 8 men is increased by 1.5 kg when one of the men who weight $65\,kg$ is replaced by a new man. The weight of the new man is:

8 व्यक्तियों का औसत वजन $1.5\,kg$ बढ़ जाता है, यदि उनमें से एक जिसका वजन $65\,kg$ है, को नये व्यक्ति से प्रतिस्थापित किया जाता है। तो नये व्यक्ति का वजन ज्ञात करें:

a) $70\,kg$ b) $74\,kg$ c) $76\,kg$ d) $77\,kg$

coaching center

The average age of 8 persons in a committee is increased by 2 years when two men aged 35 years and 45 years are substituted by two women. The average age of these two women is

एक समिति में 8 व्यक्तियों की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है, यदि उनमें से दो व्यक्तियों जिनकी आयु 35 वर्ष तथा 45 वर्ष है, को दो औरतो से प्रतिस्थापित किया जाता है। दो औरतो का औसत आयु ज्ञात करें:

a) 28 years b) 48 years c) 96 years d) 42 years

coaching center

The average of ten numbers is 42. If one number say 'm' is replace by another number which is twice to 'm', the average becomes 43.5. Find m?

10 संख्याओं का औसत 42 है| अगर किसी संख्या 'm' के स्थान पर दूसरी संख्या 'm' सम्मलित की जाए तो नया औसत 43.5 हो जाता है| 'm' का मान ज्ञात करे?

a) 10 b) 42 c) 15 d) 30

coaching center

The mean of 30 items was found to be 20. If at the time of calculation two items were wrongly taken as 26 and 76 instead of 66 and 56, correct mean is:

30 संख्याओ का औसत 20 है। बाद में ज्ञात हुआ कि दो मानों को 66 एवं 56 के स्थान पर 26 एवं 76 अंकित किया गया। सही औसत ज्ञात करें?

a) 31 b) 20.66 c) 21 d) 19.33

coaching center

The average marks in English subject of a class of 24 students are 56. If the marks of three students were misread as 44, 45 and 61 of the actual marks 48, 59 and 67 respectively, then what would be the correct average?

24 छात्रों के एक कक्षा में अंग्रेजी विषय में अंको की औसत 56 है। यदि तीन छात्रों के अंकों को क्रमशः 48, 59 और 67 के स्थान पर क्रमशः 44, 45 और 61 पढ़ लिया गया, तो सही औसत ज्ञात करे:

a) 56 b) 55 c) 57.5 d) 58.5

e) None of these

coaching center

The mean temperature of Monday to Wednesday was $37°C$ and of Tuesday to Thursday was $34°\,C$. If the temperature on Thursday was $\frac{4}{5}$th that of Monday, then what was the temperature on Thursday?

सोमवार से बुधवार का औसत तापमान $37°C$ और मंगलवार से गुरुवार का औसत तापमान $34°\,C$ था। यदि गुरुवार को तापमान सोमवार का $\frac{4}{5}$ था, तो गुरुवार को तापमान क्या था।

a) 36.5℃ b) 36℃ c) 35.5℃ d) 45℃

coaching center

There are two sections A and B of a class, consisting of 36 and 44 students respectively. If the average weight of section A is $40\ kg$ and that of section B is $35\ kg$, find the average weight of the whole class.

किसी कक्षा में ग्रुप A में 36 तथा ग्रुप B में 44 विद्यार्थी है। यदि ग्रुप A के विद्यार्थियों का औसत वजन $40\ kg$ है तथा ग्रुप B के वियार्थियों का औसत वजन $35\ kg$ है, तो सम्पूर्ण कक्षा का औसत वजन ज्ञात करे:

a) 37.25 kg   b) 38 kg   c) 38.25 kg   d) 39 kg

The average runs scored by a batsman in 'n' innings is 59. If he score 91 runs in the next innings his average increases by 1. Find n?

किसी बल्लेबाज द्वारा 'n' पारियो में बनाये रनों का औसत 59 है| जब वह अगली पारी में 91 रन बनता है तो उसके रनों का औसत 1 बढ़ जाता है| 'n' ज्ञात करो?

a) 30 b) 31 c) 32 d) 59 e) 60

coaching center

Four years ago, the average age of a family of 9 members was 31 years. Two years later a man died at an age of 41 years, what is the present average age of the family?

4 वर्ष पूर्व, किसी परिवार के 9 लोगो की औसत आयु 31 वर्ष है| दो वर्ष बाद एक व्यक्ति 41 वर्ष की आयु में मर जाता है| वर्तमान समय में परिवार की औसत आयु ज्ञात करे?

a) 32 years
b) 33 years
c) 34 years
d) 35 years

coaching center

8 years ago, the average age of a family of 5 members was 21 years. Three years later a child was born in family. What is the present average age of the family?

8 वर्ष पहले 5 व्यक्तिओ के एक परिवार की औसत आयु 21 वर्ष थी| तीन वर्ष बाद एक घर में एक बच्चे का जन्म हुआ| वर्तमान समय में परिवार की औसत आयु क्या है?

a) 24 years b) 25 years c) 26 years
d) 29 years e) 30 years

coaching center