

असित (A·V) = पदी का योग = Sum of terms
पदी की संस्था

Number of terms 41) (Suh): 3/11/17 (A.V)X + 12/18 (Muhher)





1. The mean of marks obtained by 40 students is 68. Later it is found that the mark 25 was wrongly read as 45. Find the correct mean.

40 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्य 68 है। बाद में यह पाया गया कि अंक 25 को गलती से 45 पढ़ा गया है। सही माध्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 68.5
- (b) 28
- (c) 15
- (d) 67.5







- 2. The average of 45 numbers was found to be 39. It was later discovered that a number 65 was mistakenly read as 56. Find the correct average of the given numbers.
- 45 संख्याओं का औसत 39 पाया गया। बाद में यह पता चला कि एक संख्या 65 को गलती से 56 पढ़ लिया गया था। दी गई संख्याओं का सही औसत ज्ञात कीजिए।
- 39.2

- (b) 37.2
- (c) 36.2
- (d) 37.2





- 3. In a class of 40 students, the ratio of boys and girls is 7
- : 3. The average marks of the boys are 65 and that of the girls is 72. What is the average marks of the entire class?
- (40)छात्रों की एक कक्षा में, लड़कों और लड़कियों का अनुपात 7:3 है। लड़कों के औसत अंक 65 हैं और लड़कियों के 72 है। पूरी कक्षा

- (a) 67.1
  - (b) 68.4
  - (c) 68.3
- (d) 68.2

4. In a class of 50 students, the ratio of boys and girls is 2 : 3. The average marks of the boys are 60 and the average marks of the girls are 70. What are the average marks of the whole class?

50 छात्रों की एक कक्षा में, लड़कों और लड़कियों का अनुपात 2:3 है। लड़कों का औसत अंक 60 हैं और लड़कियों के औसत अंक 70

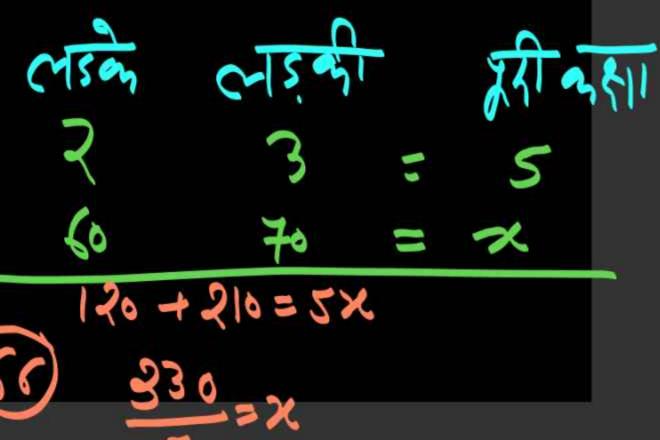
है। पूरी कक्षा के औसत अंक कितने हैं?

(a) 65

(b) 66

(c) 67

(d) 64



5. The average weight of 48 students of a class is 37 kg. If the weight of a teacher is also included, then the average weight is increased by 1.2 kg. What is the weight (in kg) of the teacher?

कक्षा के 48 विद्यार्थियों का औसत भार 37 किग्रा है। यदि एक शिक्षक का भार भी शामिल कर लिया जाए, तो औसत भार में 1.2 किग्रा की वृद्धि हो जाती है। शिक्षक का वजन (किग्रा में) कितना है?

(a) 90.4

(c) 86.8

95.8

(d) 82.6

1.2 1.2 1.2 ...

49 X1.2 =458.8





6. The average age of 36 students is 14 years. When the age of the teacher is included in it, the average age increases by 1, then the age of the teacher is-

36 छात्रों की औसत आयु 14 वर्ष है। जब शिक्षक की आयु इसमें शामिल की जाती है, तो औसत आयु में 1 की वृद्धि हो जाती है, तो

शिक्षक की आयु है-

(a) 31 वर्ष

(b) 36 वर्ष

**51** वर्ष

(d) इनमें से कोई नहीं

+1,+1,+1.---





7. A player had scored runs at an average of 42 in 40 matches till last season. In this season he scored 250 runs in 10 matches. Find what is his new average now? एक खिलाड़ी पिछले सत्र तक 40 मैच खेलकर 42 की औसन से रन बनाया था। इस सत्र में उसने 10 मैच खेलकर 250 रैन बनाए। ज्ञात कीजिए कि उसका अब नया औसत कितना है?

(b) 19

(c) 40

(d) 50





8. The average runs scored by a batsman in 7 matches is 49 and in other 9 matches the average is 27. What is the average runs scored by the batsman in these 16 matches? एक बल्लेबाज द्वारा 7 मैचों में बनाए गए औसत रन 49 हैं और अन्य

9 मैचों में औसत 27 है। इन 16 मैचों में बल्लेबाज द्वारा बनाए गए

औसत रन क्या हैं? चीरा(ऽ००)= क्रीन म ४लस्या

- (a) 36.625
- (b) 35.725
- (c) 28.475
- (d) 40.25





9. The average of the runs of a cricket player in 20 matches is 35. If the average of the first 12 matches is 45, find the average of the last 8 matches.

एक क्रिकेट खिलाड़ी का 20 मैचों में औसत स्कोर 35 है। यदि पहले 12 मैचों का औसत स्कोर 45 है, तो अंतिम 8 मैचों का औसते स्कोर

ज्ञात कीजिए।

- (a) 16
- (b) 22
- (c) 18

15 मेंचों क्या औतित 20 है पहले 10 मेंची का ऑक्टि8 है श्रीम ८ स्था क्या (A·v) अर्गाम = ? 236=(44)



10. If the average marks of three batches of 30, 50 and 70 students is 55, 70 and 70 respectively, then the average marks of all the students is:

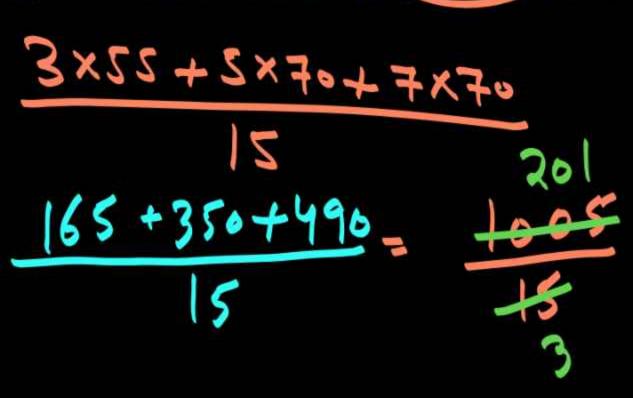
यदि 3%, 5% और 7% छात्रों के तीन बैचों के औसत अंक क्रमशः 55, 70 और 70 हैं, तो सभी छात्रों के औसत)अंक क्या होंगे?

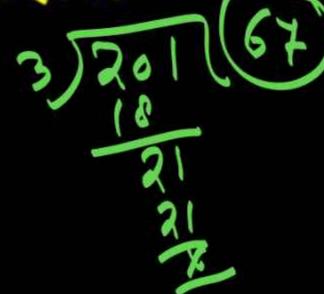
(a) 67

(b) 66.5

(c) 69

(d) 68.75





18, 21,34 हाला के अतिमत अंड 15,20,30 है कार्सी

का आमत (म.४)= ?

1×12+5×50+3×30



11. A player has a certain average for 15 innings. In the 16th inning he score 120, thereby his average increases by 6 runs. What is the new average? किसी खिलाड़ी का 15 पारियों का निश्चित औसत है। 16वीं पारी में वह 120 रन बनाता है, जिससे उसका औसत 6 रन बढ़ जाता है। नया औसत ज्ञात करें।

- (a) 20
- (b) 8
- (c) 30
- (d) 24

तीन संख्याओं के एक समुच्चय में, पहली दो संख्याओं का औसत ति, अंतिम दो संख्याओं का औसत 10 तथा पहली और अंतिम संख्याओं का औसत 14 है। इन तिनों संख्याओं का औसत क्या होगा?

(b) 
$$37/3$$



# अ संरमा <u>व ब ६ का जीवत 5 है</u> ५ व ८ का जीवत 10, ८ व व का ओवत 15 है संत्री तीनो संरमाची का जीवत ?

$$\frac{2+6=2\times 5=10}{5+6=2\times 15=30}$$

$$\frac{5+6=2\times 15=30}{20+26+26}$$

$$\frac{30+6+6}{3}=\frac{30}{3}=\frac{30}{3}$$





- 14. The ratio of the ages of Geeta, Lata and Madhuri is 5:6
- : 3. If their average age is 42 years, find the age of Lata.

गीता, लता और माधुरी की आयु का अनुपात 5 : 6 3 है। यदि उनकी औसत आयु 42 वर्ष है, तो लता की आयु ज्ञात की जिए।

- (b) 35 वर्ष
- (c) 27 वर्ष
- (d) 45 वर्ष

**(A)** 

A, B, C की आए 1: 2: 4 है धनरी औतत आए शबकि है दिलने वर्ष हो

His Bonara





15. The average age of 40 students is 30 years, the average age of 25 students is 36 years. Find the average age of the rest of the students.

40 छात्रों की आयु का औसत 30 वर्ष है, 25 छात्रों की आयु का औसत 36 वर्ष है। बाकी छात्रों की आयु का औसत ज्ञात कीजिए।

