

A man whose bowling average is 12.4 takes 5 wickets for 26 runs and thereby decreases his average by 0.4. The number of wickets, taken by him, before his last match is

एक व्यक्ति जिसका गेंदबाजी औसत 12.4 है, 26 रन देकर 5 विकेट लेता है और इस तरह उसका औसत 0.4 कम हो जाता है। अपने अंतिम मैच से पहले उसके द्वारा लिए गए विकेटों की संख्या है।

B. 78

D. 64 C. 72





TYPE - IX



125. Some friends decide to go on a picnic and plan to spend Rs 96 on food items. However, four of them do not agree to this. As a result, each of the remaining has to contribute an additional Rs 4. What is the number of friends who actually attend the picnic? कुछ मित्र एक पिकनिक पर जाने का निर्णय लेते हैं और खाद्य पदार्थों पर 96 रुपये व्यय करने की योजना बनाते हैं। हालांकि, उनमें से चार इसके लिए सहमत नहीं होते हैं। जिसके परिणामस्वरूप, शेष में से प्रत्येक को 4 रुपये का अतिरिक्त योगदान करना पड़ता है। वास्तव में पिकनिक में भाग लेने वाले मित्रों की संख्या क्या है?

108/1/12

3.16

A 20



२० Moit का Aug = A =

M 9



126. 20 students of a college went to a hotel. 19

of them spent ₹ 175 each on their food and the

20th student spent ₹ 19 more than the average

of all 20. Find the total amount spent by them.

एक कॉलेज के 20 विद्यार्थी एक होटल में गए। उनमें से

19 में से प्रत्येक ने अपने भोजन पर ₹ 175 खर्च किए और

20 वें विद्यार्थी ने सभी 20 के औसत से ₹19 अधिक खर्च

किए। उनके द्वारा खर्च की गई कुल राशि ज्ञात करें।





40 का ऑशत धर्म = A 250 Graf = 40A

61200+ 6A = 40A

61200 = 34A

127. 40 people went for a picnic. 36 of them paid Rs 1700 each to contribute towards the $36X1700 + 4XAx + \frac{150}{100} = 40A$ average cost of the picnic. Find the total amount spent.

> 40 लोग पिकनिक मनाने गए थे। उनमें से 36 ने लागत में A= -61200 3600 योगदान करने हेतु प्रत्येक 1700 रुपये का भुगतान किया। - 1800 अन्य चार पिकनिक <u>के औस</u>त खर्च से 50% अधिक भुगतान किया। खर्च की गई कुल राशि ज्ञात कीजिये। . 72000 रुपये b. 75000 रुपये

c. 90000 रुपये d. 81000 रुपये

128. Eleven friends spent Rs 19 each of





 $|1| \times |9| + |9| = |3|$

128. Eleven friends spent Rs 19 each on a trip and the twelfth friend spent Rs 11 less than the average expenditure of all twelve. What will be the total amount (in Rs) spent by them?

ग्यारह द्वोस्तों में से प्रत्येक ने एक यात्रा पर 19 रुपये खर्च किए और बारहवें दोस्त ने बारहों के औसत खर्च से 11 रुपये कम खर्च किया। उनके द्वारा खर्च की गई कुल राशि (रुपये में) क्या होगी?

A. 216

B. 227

C. 236

D. 274

Foundation Batch MATHS 6 का आंधर अंधर = A





A=240 (48)

129. Six men went to a hotel to eat. Five of them spent Rs. 32 on their food while the sixth spent Rs. 80 more than the average expenditure of all six. Tell how much money all of them spent in total?

खाना खाने के लिए छ: आदमी एक होटल में गए। उनमें से पांच ने अपने-अपने भोजन पर 32 रुपए खर्च किए जबकि छठे ने सभी छ: के औसत खर्च से 80 रुपए अधिक खर्च किए। बताएं कि सभी ने कुल कितनी राशि खर्च की?

- (1) 192 रुपए (2) 240 रुपए
- 8) 288 रुपए (4) 336 रुपए

9 का औसत Gerf = A~



$$8x12 + A + 8 = 9A$$
 $96 + 8 = 8A$
 $104 = 8A$
 $A = \frac{104}{8}(3)$
 $3\pi 64 = 9x13$

130. Nine persons went to a hotel for dinner. Eight of them spent Rs. 12 each on the meal while the ninth person spent Rs. 8 more than the average expenditure of all nine persons. The total amount spent by them is—

नौ व्यक्ति एक होटल में भोजन के लिए गए। उनमें 8 व्यक्तियों में से प्रत्येक के भोजन पर 12 रुपये खर्च हुए जबकि नौवें व्यक्ति ने सभी नौ व्यक्तियों के औसत व्यय से 8 रुपये अधिक खर्च किए। उनके द्वारा खर्च की गई कुल राशि है—

🔊 104 रुपये 🔊 105 रुपये

(क्र) 116 रुपये ₍₍₄₎/117 रुपये





TYPE - X

3-1127 = Gréf + Gréta In come = Expenditure + Saving





क्तल वाधिक अर्च

131. The average monthly expenditure of a family in the first 4 months of the year is Rs 4500 and in the next 8 months it is Rs 4800. If its annual savings are Rs 6600, what will be its average monthly income?

एक परिवार का वर्ष के पहले 4 महीनों में औसत मासिक खर्च 4500 रुपए तथा अगले 8 महीने में 4800 रुपए है। यदि इसकी वार्षिक बचत 6600 रुपए हो तो उसकी औसत मासिक आय क्या होगा?





132. The average expenditure of a man is Rs 1200 for the first five months and Rs 1300 for the next seven months. Find his average monthly income if he saves Rs 2900 in a year-एक आदमी का औसत खर्च पहले पांच महीने का 1200 रुपये है और अगले सात महीनों का 1300 रुपये है। उसकी हर महीने की औसत आय जात करें यदि वो साल

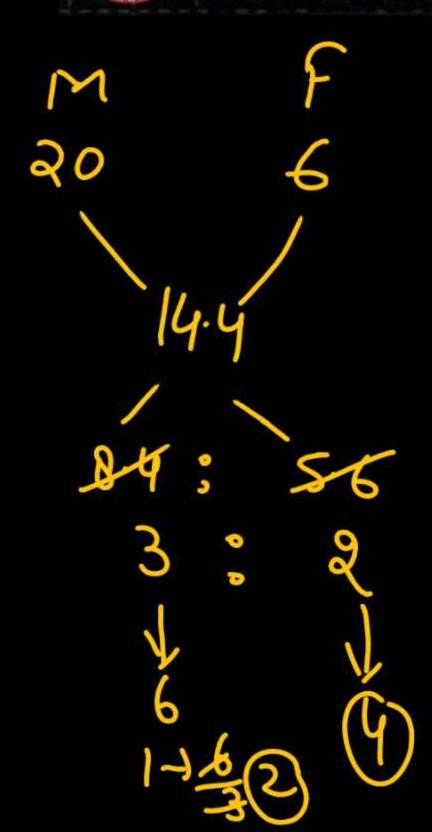
(3) 1450 रुपये

में 2900 रुपये बचाता है-

- (2) 1475 रुपये
 - (4) 1425 रुपये







133. In a family of six men and some women, the average monthly consumption of cereals is 14.4 kg. If the average monthly consumption per person is 20 kg in case of men and 6 kg in case of women. Find the number of women in the family?

छह पुरुषों और कुछ महिलाओं के परिवार में, अनाज की ओसत मासिक खपत 14.4 किलोग्राम है। यदि प्रति व्यक्ति औसत मासिक खपत पुरुषों के मामले में 20 किया और महिलाओं के मामले में 6 किया है। परिवार में महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिये?





134. A company has only two types of employees, workers and officers. 35% of the employees are officers and the average monthly salary of an officer is ₹39,000 more than the combined average monthly salary of an employee. Find the difference between the average monthly salary of an officer and an employee? एक कंपनी में केवल दो प्रकार के कर्मचारी, श्रमिक और अधिकारी हैं। 35% कर्मचारी अधिकारी हैं और एक अधिकारी का औसत मासिक वेतन एक कर्मचारी के संयुक्त औसत मासिक वेतन से ₹39,000 अधिक है। एक अधिकारी और एक कर्मचारी के औसत मासिक वेतन के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?

- (a) ₹52,650 (b) ₹50,700
- (c) ₹64,350 (d) ₹60,000