

Mother's Arithmetic • Alligation

- 44.** A cricketer makes some runs in 15 innings. He makes 85 runs in sixteenth inning and by this, his average runs exceed by 3. What is the average of his runs after sixteenth inning?
क्रिकेट के एक खिलाड़ी ने 15 पारियों में कुछ रन बनाये। 16वीं पारी में उसने 85 रन बनाये तथा इससे उसकी औसत रन संख्या पहले से तीन रन अधिक हो गई। 16वीं पारी के बाद खिलाड़ी की औसत रन संख्या कितनी है ?
(A) 37 (B) 40
(C) 43 (D) 45
- 45.** A batsman has certain average of runs in 11 innings. He made 90 runs in 12th inning. As a result of which the average of his runs decreased by 5. What is the average of his runs after 12th inning?
एक बल्लेबाज का 11 पारियों में रनों का कुछ औसत है। 12वीं पारी में उसने 90 रन बनाए जिसके फलस्वरूप उसके रनों का औसत 5 कम हो गया। 12वीं पारी के बाद उसके रनों का औसत है।
(A) 140 (B) 145
(C) 150 (D) 145.5
- 46.** A batsman has a certain average of runs for 12 innings. In the 13th inning he scores 96 runs thereby increasing his average by 5 runs. What will be his average after 13th inning?
किसी बल्लेबाज का 12 पारियों का एक निश्चित औसत है। 13-वीं पारी में वह 96 रन बनाता है। जिसके चलते औसत में 5 रनों की वृद्धि हो जाती है। 13-वीं पारी के बाद उसका औसत क्या होगा ?
SSC CGL Mains 2016
(A) 28 (B) 32
(C) 36 (D) 42
- 47.** Average Run per wicket of a bowler is 11.5. In his next innings bowler took 5 wickets and conceded 40 Runs, there by he reduced his bowling average by 0.5. Find total no. of wickets taken by him.
एक गेंदबाज का औसत रन प्रति विकेट 11.5 है। अगली पारी में वह गेंदबाज 40 रन देकर 5 विकेट लेता है। जिससे उसका गेंदबाजी औसत 0.5 कम हो जाता है। तो गेंदबाज द्वारा लिये गये कुल विकेटों की संख्या कितनी होगी ?
(A) 20 (B) 35
(C) 15 (D) 17
- 48.** Zaheer khan whose bowling average is 12.4 runs per wicket takes 5 wickets for 26 runs and there by decrease his average by 0.4. Find the total no. of wickets ?

- जहीर खान जिसका गेंदबाजी औसत 12.4 रन प्रति विकेट है। वह 26 रन देकर 5 विकेट लेता है जिससे औसत 0.4 घट जाता है तो कुल विकेटों की संख्या कितनी होगी ?
(A) 70 (B) 80
(C) 90 (D) 100
- 49.** The average of bowling of a player was 12.4. There is an improvement of 0.2 in the average of bowling of the players, when he takes 5 wickets by giving 26 runs in his last match. The number of wickets taken by him before the last match is:-
एक क्रिकेट खिलाड़ी का गेंदबाजी का औसत 12.4 था। जब वह अपने अन्तिम मैच में 26 रन देकर 5 विकेट लेता है, तो उसके गेंदबाजी के औसत में 0.2 अंकों का सुधार आ जाता है। अन्तिम मैच से पहले उसके द्वारा लिए गए विकेटों की संख्या थी ?
(A) 125 (B) 150
(C) 175 (D) 200
- 50.** Average weight of boys is 30 kg. While average weight of girls is 15 kg and average weight of total class is 25 kg. If the no of boys is 40. Find the no. of girls ?
लड़कों का औसत वजन 30 किलो है। लड़कियों का औसत वजन 15 किलो और पूरी कक्षा का औसत वजन 25 किलो। अगर लड़कों की संख्या 40 है, तो लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए-
(A) 30 (B) 40
(C) 50 (D) 20
- 51.** In a class boys and girls are in ratio of 3 : 1. Average marks of boys are (A + 4) and average marks of class are A. Find the average marks of girls.
एक कक्षा में लड़के और लड़कियों का अनुपात 3 : 1 है। लड़कों के औसत अंक (A + 4) और कक्षा के औसत अंक A है, तो लड़कियों के औसत अंक ज्ञात कीजिये-
(A) A - 12 (B) A + 12
(C) A - 8 (D) A + 8
- 52.** In a class boys and girls are in ratio 2 : 1. Average weight of boys is 30 kg and average weight of girls is 15 kg. Find the average weight of class.
एक कक्षा में, लड़कों और लड़कियों का अनुपात 2 : 1 है। लड़कों का औसत भार 30 किलो और लड़कियों का औसत भार 15 किलो है। कक्षा का औसत भार ज्ञात कीजिए-
(A) 20 (B) 30
(C) 25 (D) 35