





**IBPS CLERK / PO | RRB CLERK / PO**



**MATHS**

**25 DAYS PAPERS**

**PAPER-7**

**LIVE | 09:00 AM**





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## July 2022

**06 July 2022**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**13 July 2022**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**20 July 2022**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**27 July 2022**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**


**06 July 2022**


**07:30 PM to 09:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**


**ENGLISH MEDIUM**





 Mohit.. 22 hours ago  
Thank-you Sir for this Amazing & wonderful Class Session of today's.. 🙏👍  
And  
My Answer for today's Homework is like-  
Option E - None of these....  
Read more  
👍 🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

 debasish chakraborty 22 hours ago  
Homework : None  
Thank you sir. Awesome session.  
👍 🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

 J.Debbarma Officer 42 minutes ago  
10:09 sir i didn't understand can u make detailed explanation please 🙏  
👍 🗨️ REPLY

 Mohit.. 22 hours ago  
Sir, हमें complaint है आपसे... आज आपने Screenshot न लगाए.. ये तो गलत बात है Sir.. 😞😞  
हम लोगों का photo भी लगा दिया करो.. 😊🙏  
Thank-you So Much, Sir ji.. 😊🙏  
👍 🗨️ REPLY

 Rityaj Seth 22 hours ago  
Homework Answer  
24  
👍 🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

 panvi kumari 19 hours ago  
Homework 24 , none  
👍 🗨️ REPLY  
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

**Q.10:-** In a mixture percentage of water is 65% . When 18 liter mixture containing 30% water is mixed in this the percentage of water become 50% . Find the initial quantity of mixture . ( in liters)

एक मिश्रण में पानी का प्रतिशत 65% है। जब 18 लीटर मिश्रण में 30% पानी मिला दिया जाता है तो पानी का प्रतिशत 50% हो जाता है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए। (लीटर में)

(A) 18

(B) 36

(C) 27

(D) 30

(E) None of these



**Q.11:-** Four coins are tossed together . Find the probability of getting exactly 3 heads .  
चार सिक्कों को एक साथ उछाला जाता है। ठीक 3 चित आने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।

(A)  $3/8$

(B)  $1/8$

(C)  $1/4$

(D)  $5/16$

(E) None of these



0:30

**Q.12:-** Find the time taken by a train 265 meter long , running at a speed of 43.2 km/h to cross a river bridge 251 meter long . (in seconds)

43.2 किमी/घंटा की गति से चल रही 265 मीटर लंबी ट्रेन द्वारा 251 मीटर लंबे नदी पुल को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (A) 35      (B) 38      (C) 41      (D) 43      (E) None of these



**Q.13:-** Compound interest on a sum for 3 years at  $16\frac{2}{3}\%$  rate of interest is Rs. 1587.5 .  
Find the sum.

एक राशि पर 3 वर्षों के लिए  $16\frac{2}{3}\%$  ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज रु. 1587.5. योग का पता लगाएं ।

(A)3500

(B)2700

(C)2550

(D)3000

(E) None of these





**Q.14:-** A man row 17kmph in still water and the river is running at 5 km/h . If the man takes 17 hours to row to go a place and back , how far is the place ? ( in km)

एक आदमी शांत पानी में 17 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से दौड़ता है और नदी 5 किमी/घंटा की रफ्तार से चल रही है। यदि आदमी एक स्थान पर जाने और वापस जाने के लिए 17 घंटे का समय लेता है, तो वह स्थान कितनी दूर है? (किमी में)

(A)140

(B)121

(C)135

(D)120

(E) None of these



**Q.15:-** A Birthday cap is in the form of a right circular cone which has base of radius as 9 cm and height equal to 12 cm . Find the approximate area of the sheet required to make 14 such caps ?

एक बर्थडे कैप एक लंब वृत्तीय शंकु के अंदर है जिसका आधार त्रिज्या 9 सेमी और ऊंचाई 12 सेमी के बराबर है। ऐसी 14 टोपियां बनाने के लिए आवश्यक शीट का अनुमानित क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

(A)  $5940\text{cm}^2$

(B)  $2540\text{cm}^2$

(C)  $6930\text{cm}^2$

(D)  $8840\text{cm}^2$

(E) None of these



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**8 , 5 , 9 , 22.5 , 61 , ?**

**(A)187.5**

**(B)177.5**

**(C)197.5**

**(D)167.5**

**(E)None of these**



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**1697 , 1256 , 895 , 606 , ? , 212**

**(A)381**

**(B)371**

**(C)361**

**(D)379**

**(E)None of these**





What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**2000 , 1004 , 506 , 257 , 132.5 , ?**

**(A) 100.25**

**(B) 80.25**

**(C) 70.25**

**(D) 78.25**

**(E) None of these**



What should come at place of the question mark (?) in the following number series ?

**864 , 656 , 552 , 500 , ? , 461**

**(A)478**

**(B)476**

**(C)475**

**(D)47**

**(E)None of these**

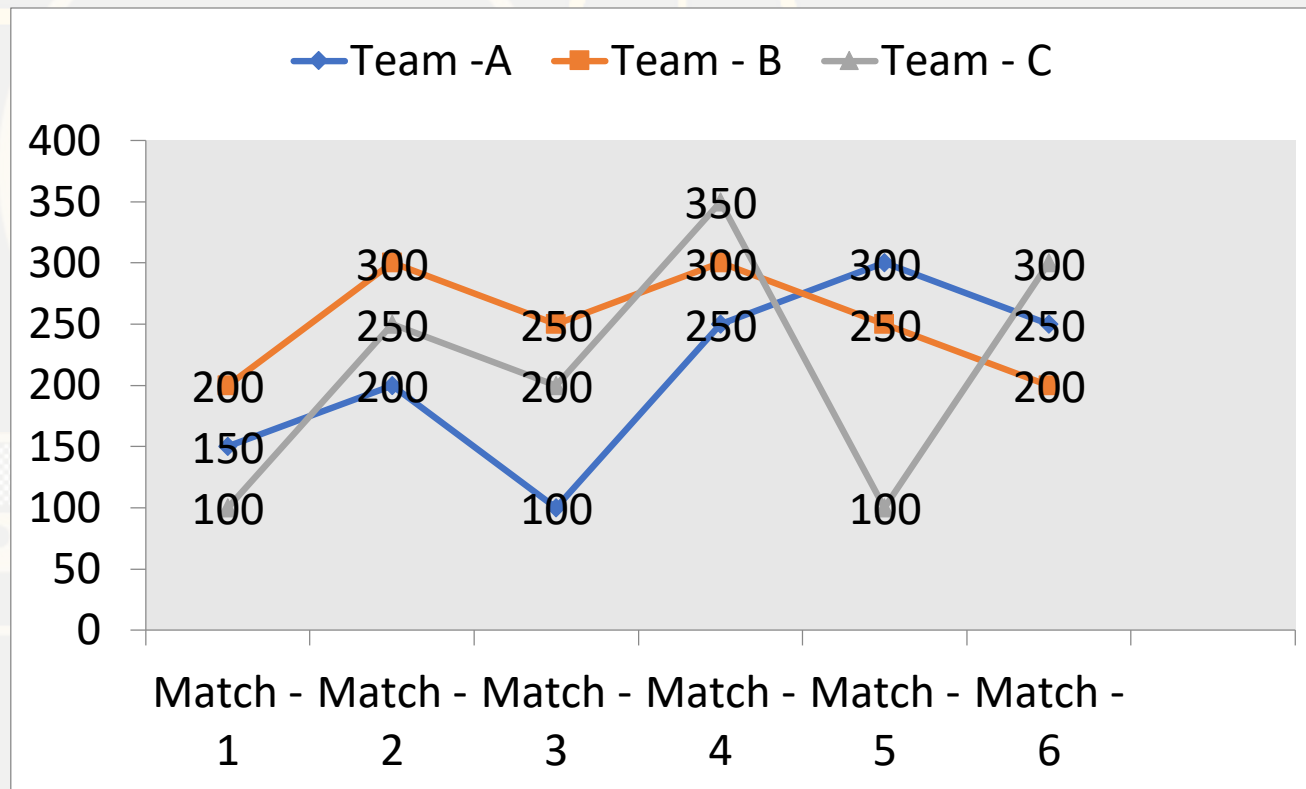


**0:30**

**Q. (1-5) :-** Read the following graph carefully and answer the questions given below.

**Number of runs scored by 3 team in 6 different cricket matches.**

निम्नलिखित ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 6 अलग-अलग क्रिकेट मैचों में 3 टीमों द्वारा बनाए गए रनों की संख्या।



**Q.1:-** What is the ratio between the number of runs scored by team A in match 2 and 4 to that by team C in match 4 and 6 ?

मैच 2 और 4 में टीम A द्वारा बनाए गए रनों की संख्या और मैच 4 और 6 में टीम C द्वारा बनाए गए रनों की संख्या के बीच का अनुपात कितना है?

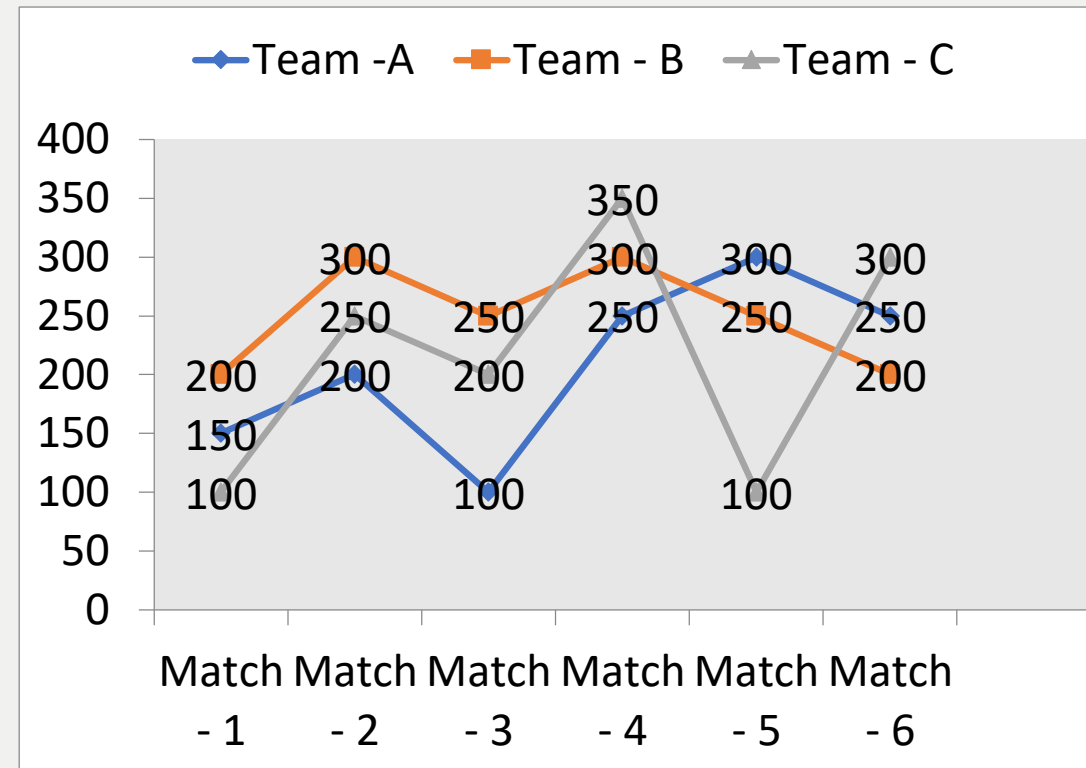
(A) 5:6

(B) 9:13

(C) 4:7

(D) 1:2

(E) None of these





**Q.2:-** What is the average number of runs scored by team B in all the matches ?  
सभी मैचों में टीम B द्वारा बनाए गए रनों की औसत संख्या क्या है?

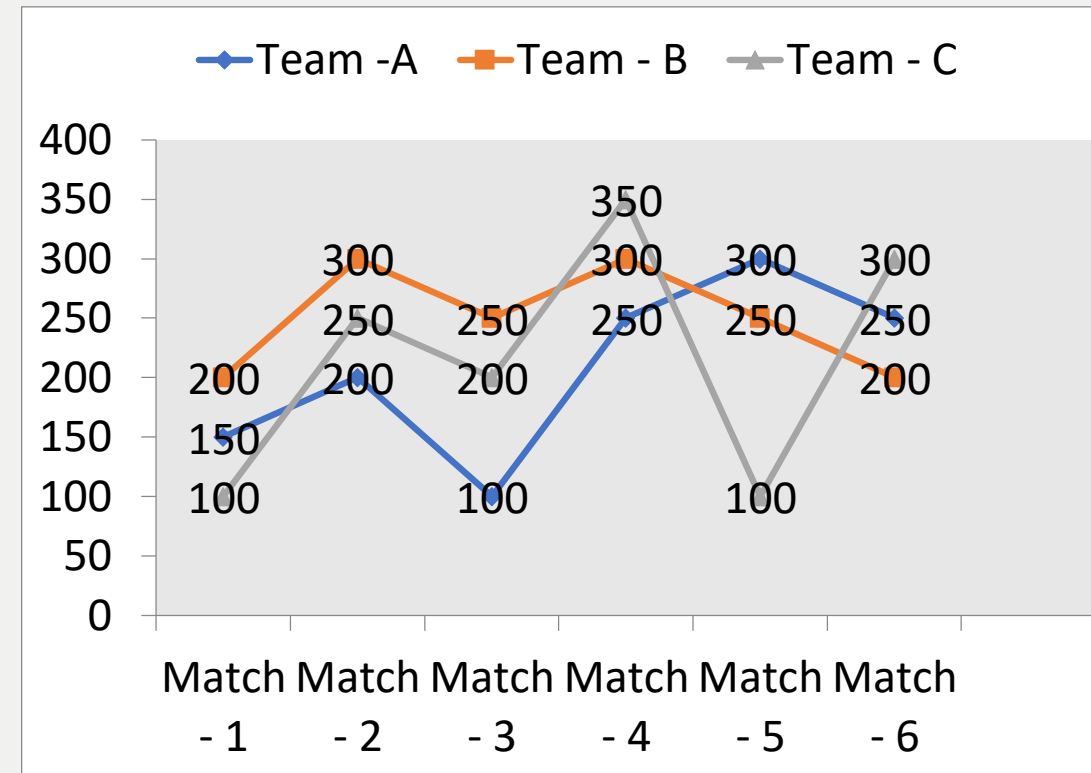
(A) 275

(B) 260

(C) 265

(D) 250

(E) None of these

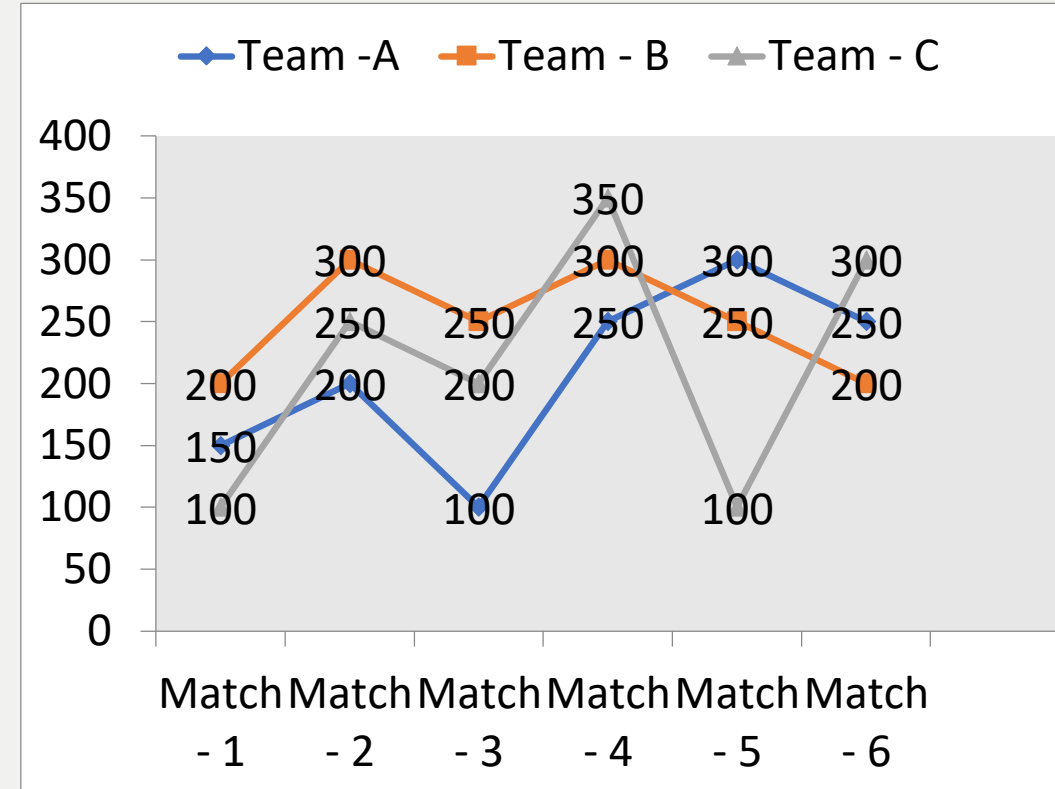


**Q.3:-** What is the difference between the runs scored by team A and team C in all the matches ?

सभी मैचों में टीम A और टीम C द्वारा बनाए गए रनों के बीच का अंतर कितना है?

- (A) 50      (B) 100      (C) 75      (D) 25      (E) None of these

0:30

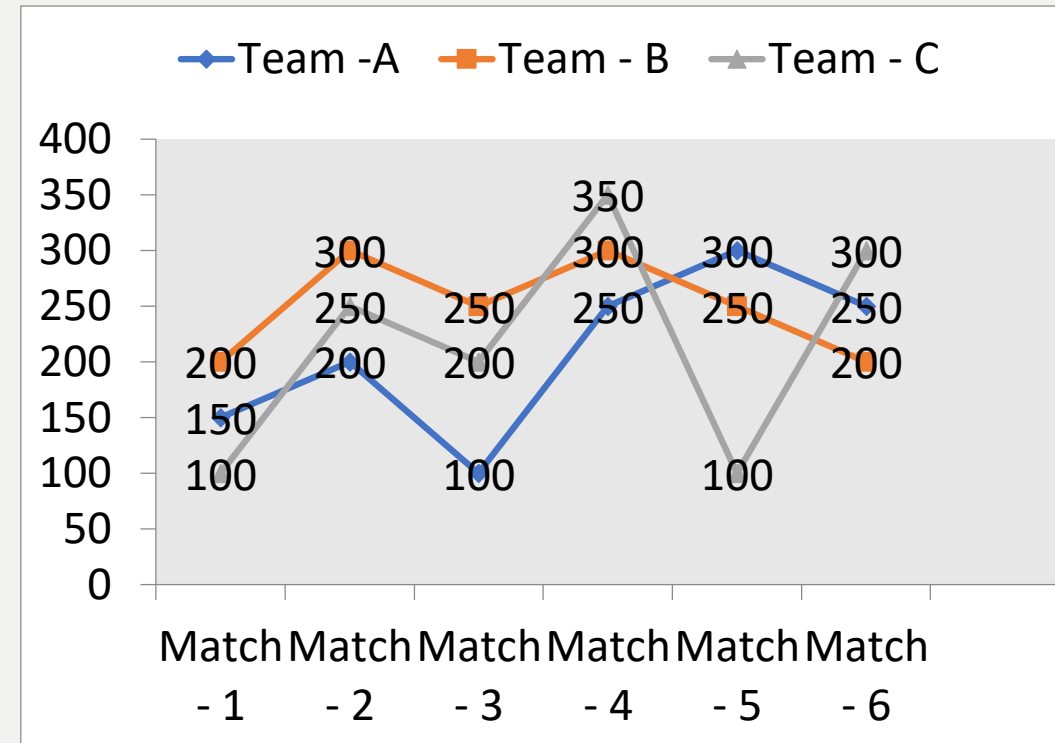


**Q.4:-** The number of runs scored by team C in last three matches are approximately what percent more than that by team A in first three matches ?

टीम C द्वारा पिछले तीन मैचों में बनाए गए रनों की संख्या, पहले तीन मैचों में टीम A द्वारा बनाए गए रनों से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 62      (B) 58      (C) 63      (D) 75      (E) 67

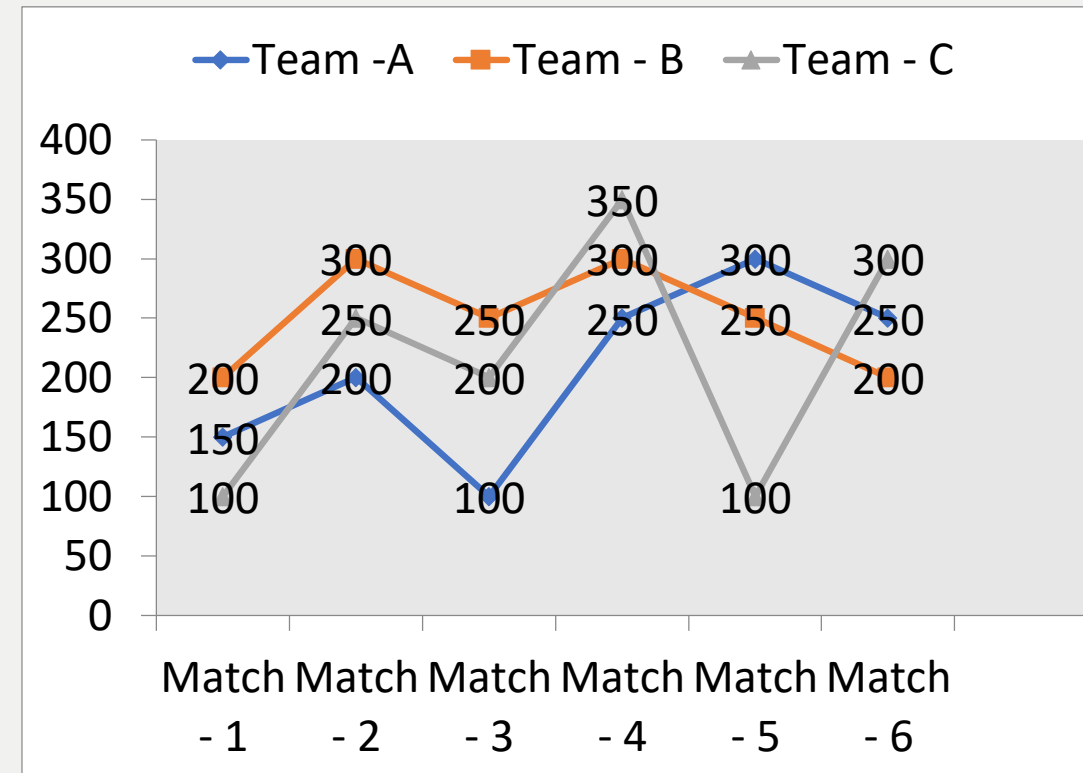
0:30



**Q.5:-** The number of runs scored by team B in match 2 and 3 is what percent of that by team C in match 5 and 6 ?

मैच 2 और 3 में टीम B द्वारा बनाए गए रनों की संख्या, मैच 5 और 6 में टीम C द्वारा बनाए गए रनों का कितना प्रतिशत है?

- (A) 132.6      (B) 138.3      (C) 137.5      (D) 135.2      (E) None of these





What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

**Q.6:-**  $(24.99)^2 + (31.05)^2 = (?)^2$

(A) 45

(B) 36

(C) 32

(D) 28

(E) 40



0:30

What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

**Q.7:-**  $(35.95)^2 - (24.001)^2 = ?$

- (A) 680      (B) 700      (C) 720      (D) 740      (E) 730



0:30

What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

**Q.8:-**  $367.85 \div 22.95 \times 14.99 = ?$

- (A)280      (B)240      (C)260      (D)220      (E)290



0:30

What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

**Q.9:-**  $5687.285 + 4872.5 \div 12 = ?$

(A) 6000

(B) 5900

(C) 6100

(D) 5800

(E) 5600



0:30



What approximate value should come in the place of question mark(?) in the following questions?

**Q.10:-**  $\sqrt{2498} \times \sqrt{626} \div \sqrt{99} = ?$

- (A) 100      (B) 115      (C) 125      (D) 135      (E) 150



0:30

What value should come in the place of question mark(?) in the following number series?

**Q.11:-** 50, 26 , 14 , ? , 5 , 3.5

- (A)6      (B)8      (C)10      (D) 12      (E)None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following number series?

**Q.12:-** 11 , 29 , 83 , 245 , 731 , ?

(A) 2193

(B) 2189

(C) 2173

(D) 2179

(E) 3025



What value should come in the place of question mark(?)in the following number series?

**Q.13:-** 11 , 14 , 19 , 22 , 27 , 30 , ?

(A) 39

(B)34

(C)36

(D)31

(E) None of these



What value should come in the place of question mark(?) in the following number series?

**Q.14:-** 18 , 22 , 30 , ? , 78 , 142

- (A)44      (B)35      (C)46      (D)48      (E) None of these





What value should come in the place of question mark(?) in the following number series?

**Q.15:-** 6 , 12 , 21 , ? , 48 , 66

- (A)33      (B)36      (C)39      (D)31      (E)None of these



# THANKS

