





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



SBI CLERK 2022



MATHS

MOCK TEST



LIVE

09:00 AM

BY SUNIL MAHENDRAS



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



UPCOMING ONLINE BATCHES

June 2022

01 June 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

08 June 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 June 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

22 June 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

29 June 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 June 2022

10:30 AM to 12:30 PM

IBPS RRB ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



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

$$(2904 \div 34.5 - 12.99) \times 5.96 = ?$$

- (A)380 (B)400 (C)420 (D)440 (E)460





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

$$2874.78 \% \text{ of } 124.06 \div \sqrt{26} = ?$$

- (A)650 (B)680 (C)710 (D)740 (E)780

0:30



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

$$134.9\% \text{ of } 127.89 + 115.05 \% \text{ of } 23.94 = ?$$

- (A)140 (B)160 (C)180 (D)200 (E)220

0:30



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

$$44.4 \times 4.44 \div 7.89 + \sqrt{24000} = ?$$

- (A) 180 (B) 210 (C) 260 (D) 320 (E) 350

0:30



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

$$\sqrt{?} + \sqrt{1335} \times 24 - 13.6 = 895$$

(A)1855

(B)2025

(C)2125

(D)1950

(E)2225

0:30



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

11 . 20 , 21 , 17 , 26 , ? , 35

- (A)27 (B)10 (C)18 (D)20 (E)25

0:30



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

12. 101 , 107 , 95 , 113 , ? , 119

- (A)90 (B)87 (C)85 (D)89 (E)93





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

13 . 36 , 19 , 20 , 31 , 63 , 158.5 , ?

(A)476.5

(B)462

(C)455.6

(D)488

(E)487.5

0:30



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

14. 629 , 630 , 634 , 661 , 917 , ?

(A) 4096

(B) 4042

(C) 3645

(D) 3492

(E) 1540





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

15 . 7 , 28 , 63 , ? , 215 , 344

(A)86

(B)120

(C)126

(D)99

(E)112

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.21 :- In an examination, Rahul secured 52% marks and failed by 23 marks. In the same exam, Radha secured 64% marks and scored 34 more than the passing marks. Find the score of Manoj in the exam, who secured 72% marks?

एक परीक्षा में, राहुल ने 52% अंक प्राप्त किए और 23 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। उसी परीक्षा में, राधा ने 64% अंक प्राप्त किए और उत्तीर्ण अंकों से 34 अधिक अंक प्राप्त किए। परीक्षा में मनोज का स्कोर ज्ञात कीजिए, जिसने 72% अंक प्राप्त किए हैं?

- (A) 357 (B) 369 (C) 342 (D) 376 (E) None of these

0:30



Q.22 :-A man rowed against a stream flowing 1.5 km/h to a certain point and then turned back, stopping 2 km short of the place from where he originally started (i.e. he took a short cut in downstream journey which saves his 2 km). If the whole time occupied in rowing be 2 hr 10 min and his uniform speed in still water be 4.5 km/h then the man went up the stream for a distance of?

एक व्यक्ति एक निश्चित बिंदु पर 1.5 किमी/घंटा की गति से बहने वाली धारा के विरुद्ध दौड़ता है और फिर वापस मुड़ता है, जहाँ से वह मूल रूप से शुरू हुआ था उस स्थान से 2 किमी कम रुकता है (अर्थात् उसने डाउनस्ट्रीम यात्रा में एक शॉर्ट कट लिया जिससे उसकी 2 किमी की बचत होती है)। यदि रोइंग में पूरा समय 2 घंटा 10 मिनट हो और शांत पानी में उसकी एकसमान गति 4.5 किमी/घंटा हो, तो आदमी कितनी दूरी तक धारा के ऊपर गया?

- (A)4km (B)8km (C)7km (D)5km (E)6km

0:30



Q.23 :- From a solid, right circular cylinder of length 4 cm and diameter 6 cm, a conical cavity of the same height and base is hollowed out (The cylinder and cone have common base). The whole surface of the remaining solid (in square cm.) is

लंबाई 4 सेमी और व्यास 6 सेमी के एक ठोस, लम्ब वृत्तीय बेलन से समान ऊँचाई और आधार की एक शंकाकार गुहा को खोखला कर दिया जाता है (बेलन और शंकु का आधार उभयनिष्ठ होता है)। शेष ठोस की पूरी सतह (वर्ग सेमी में) है

- (A) 48π (B) 15π (C) 63π (D) 24π (E) None of these

0:30

Q.24 :-The ratio between the radius and height of a cone is 3:4. If height is 24 cm. then what is the volume of the cone?

एक शंकु की त्रिज्या और ऊँचाई के बीच का अनुपात 3:4 है। यदि ऊँचाई 24 सेमी. तो शंकु का आयतन क्या है?

(A) 2293cm^3

(B) 2346cm^3

(C) 2472cm^3

(D) 2592cm^3

(E) None of these

0:30

Q.25 :- The population of a town is 156695. There are 1035 women for every 1000 men. If 42% men and 40% women are literate. Find the total number of literate person in the town?

एक कस्बे की जनसंख्या 156695 है। प्रत्येक 1000 पुरुषों पर 1035 महिलाएं हैं। यदि 42% पुरुष और 40% महिलाएं साक्षर हैं। शहर में साक्षर व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

(A)66348

(B)64218

(C)65818

(D)64288

(E)None of these

0:30

Q.26 :- Out of three given numbers, the first number is twice the second and thrice the third. If the average of these three numbers is 154. Then find the difference between the first and the third numbers.

दी गई तीन संख्याओं में से, पहली संख्या दूसरी की दुगुनी और तीसरी की तिगुनी है। यदि इन तीन संख्याओं का औसत 154 है। तो पहली और तीसरी संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A)126 (B)42 (C)168 (D)52 (E)None of these

**0:30**

Q.27 :- Vibha gave 65% of the amount he had to Jiya. Jiya gave $\frac{2}{5}$ th of what he received from Vibha to Shikha. After paying Rs.320 to the taxi driver out of the amount he gets from Jiya, Shikha is now left with Rs.1500. Find out how much amount did Vibha have? विभा ने अपनी राशि का 65% जिया को दे दिया। जिया ने विभा से जो मिला उसका $\frac{2}{5}$ हिस्सा शिखा को दे दिया। जिया से मिलने वाली रकम में से टैक्सी ड्राइवर को 320 रुपये देने के बाद अब शिखा के पास 1500 रुपये बचे हैं। ज्ञात कीजिए कि विभा के पास कितनी राशि थी?

- (A)8500 (B)6500 (C) 9000 (D)7000 (E)None of these

0:30

Q.28 :- 40 men could finish a work in 28 days but when some more men joined the work was finished in less than $\frac{3}{4}$ th of the time. Find the number of more men joined.

40 आदमी एक काम को 28 दिनों में खत्म कर सकते हैं लेकिन जब कुछ और आदमी काम में शामिल हो जाते हैं तो काम $\frac{3}{4}$ से कम समय में खत्म हो जाता है। अधिक पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A)12 (B)13 (C)14 (D)15 (E)17

**0:30**



Q.29 :- 4 liter of a solution having 10% acid was mixed with 5 litre of a solution having 16% acid. Six liter of pure acid was then added to the resulting solution. The concentration of acid in the final solution is:

10% एसिड वाले 4 लीटर घोल को 16% एसिड वाले 5 लीटर घोल में मिलाया गया। फिर परिणामी घोल में छह लीटर शुद्ध अम्ल मिलाया गया। अंतिम घोल में अम्ल की सांद्रता है:

- (A)48% (B)50% (C)54% (D)60% (E)None of these

0:30



Q.30 :- A motorboat whose speed in still water is 24km/hr, takes 1 hour more to go 32 km upstream than to return downstream to the same point. Find the speed of stream in km/hr and time taken in hour to cover 192km in down stream?

एक मोटरबोट, जिसकी शांत जल में गति 24 किमी/घंटा है, धारा के प्रतिकूल 32 किमी जाने के लिए उसी बिंदु पर धारा के अनुकूल लौटने की तुलना में 1 घंटे अधिक समय लेती है। धारा की गति किमी/घण्टा में ज्ञात कीजिए तथा धारा के अनुकूल 192 किमी की दूरी तय करने में घंटे में लिया गया समय ज्ञात कीजिए?

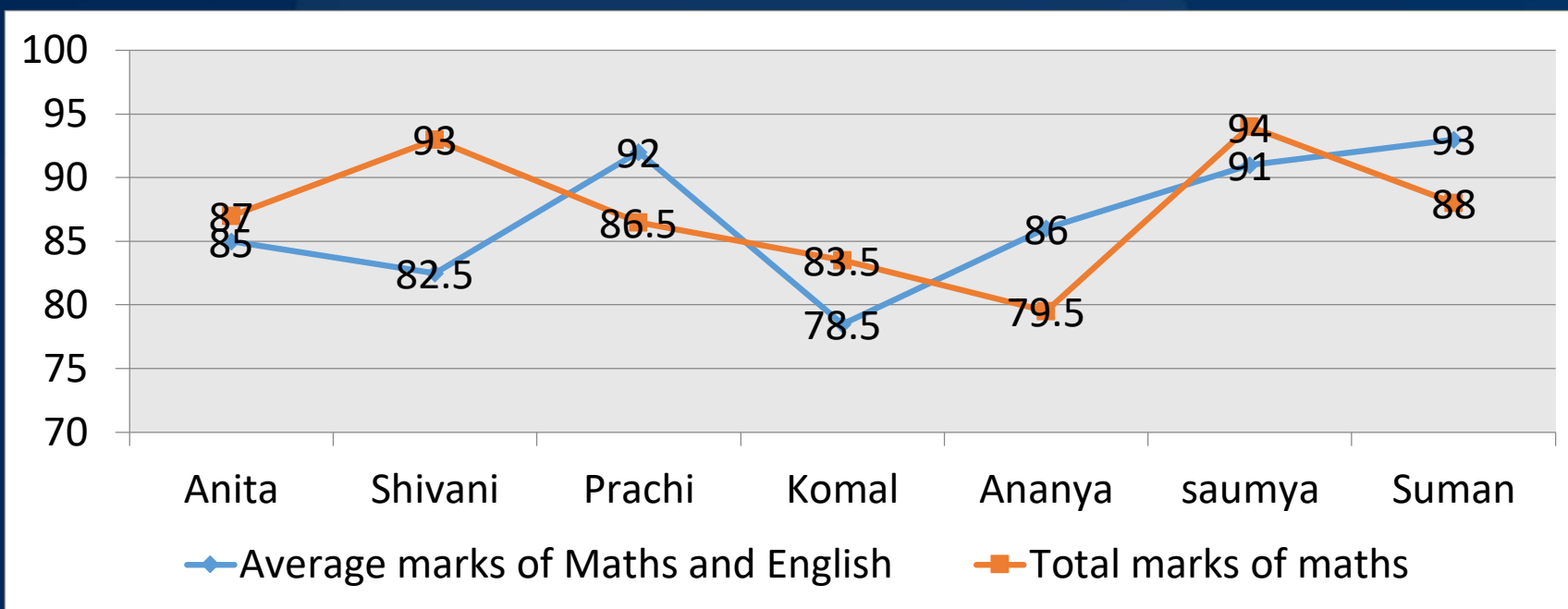
- (A) 32 , 2 (B) 8, 6 (C) 6 , 6.4 (D) 18 , 4.5 (E) None of these

0:30



Directions (Q. 6-10):-Direction for Question In the following line-graph information about average marks of math and English and marks of math obtained by various girls has been given. Study the data carefully and answer the questions given below.

प्रश्न के लिए निर्देश निम्नलिखित लाइन-ग्राफ में गणित और अंग्रेजी के औसत अंक और विभिन्न लड़कियों द्वारा प्राप्त गणित के अंकों की जानकारी दी गई है। डेटा का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

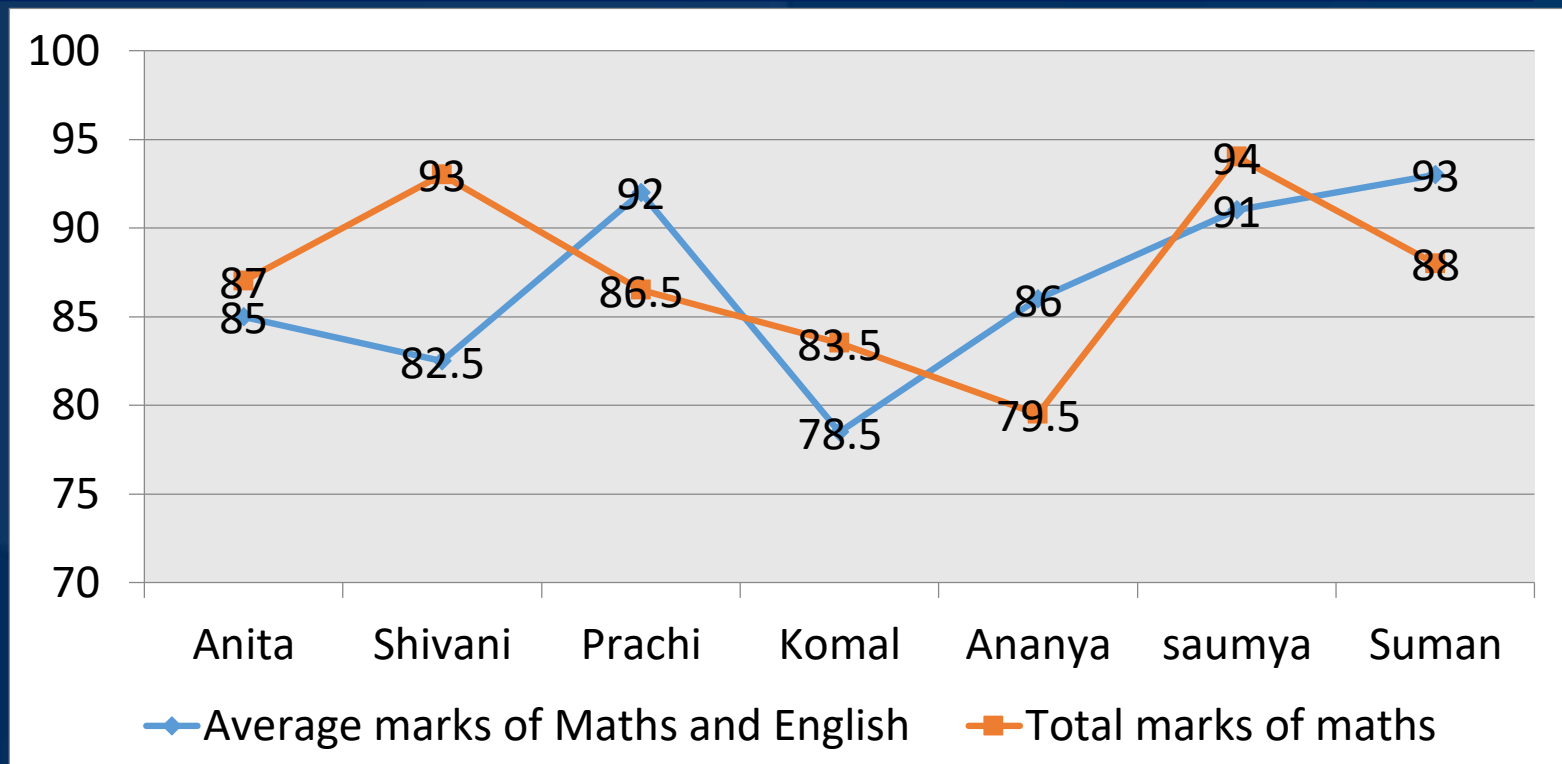
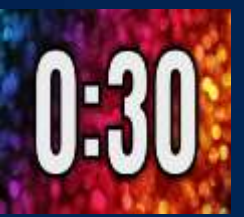




Q.6 :- Saumya got 25% more marks in Hindi than English. What is the average marks of Saumya in English and Hindi?

सौम्या को अंग्रेजी से हिंदी में 25% अधिक अंक मिले। सौम्या के अंग्रेजी और हिंदी में औसत अंक क्या हैं?

- (A)98 (B)94 (C)94.5 (D)99 (E)None of these





Q.7 :-What is the ratio of marks obtained by Prachi and Ananya in English?

प्राची और अनन्या द्वारा अंग्रेजी में प्राप्त अंकों का अनुपात कितना है?

(A)39:37

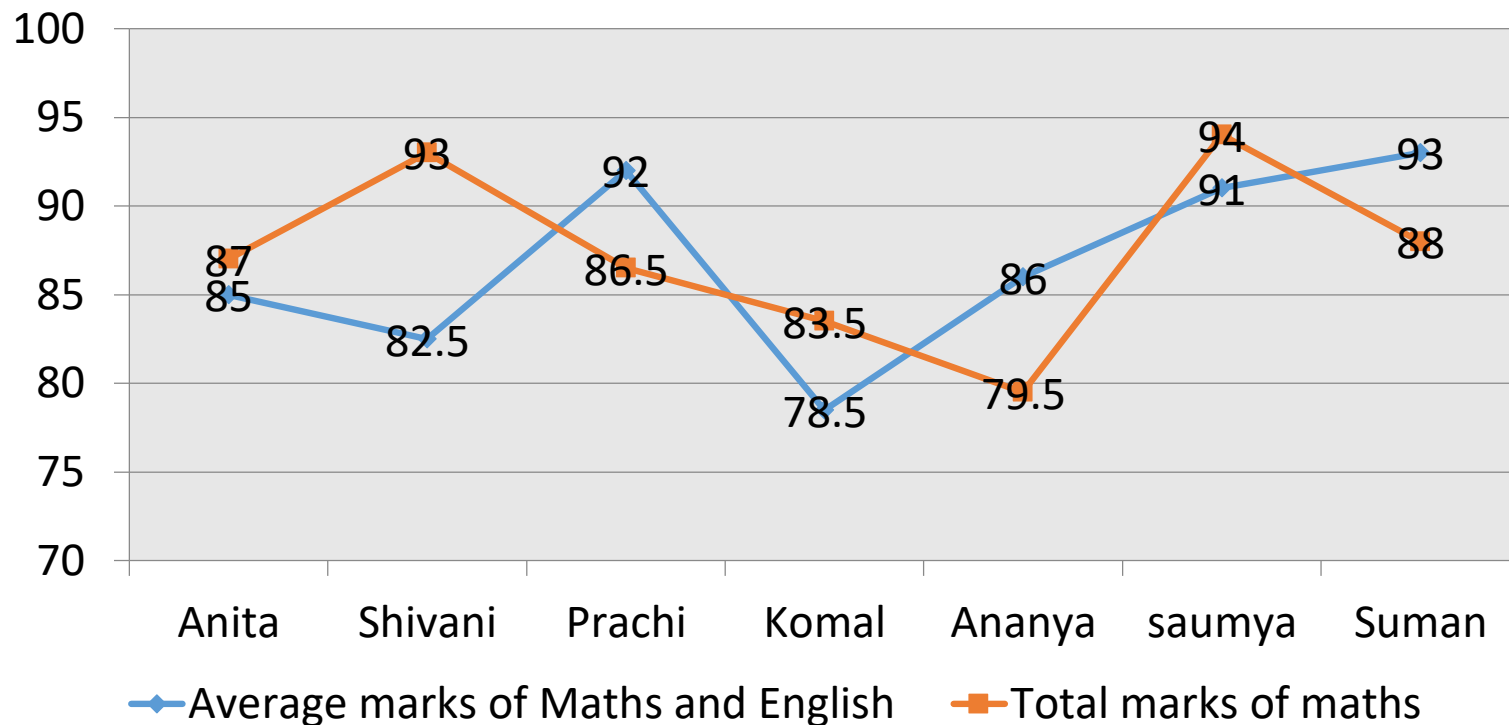
(B)41:39

(C)41:37

(D)35:37

(E)None of these

0:30

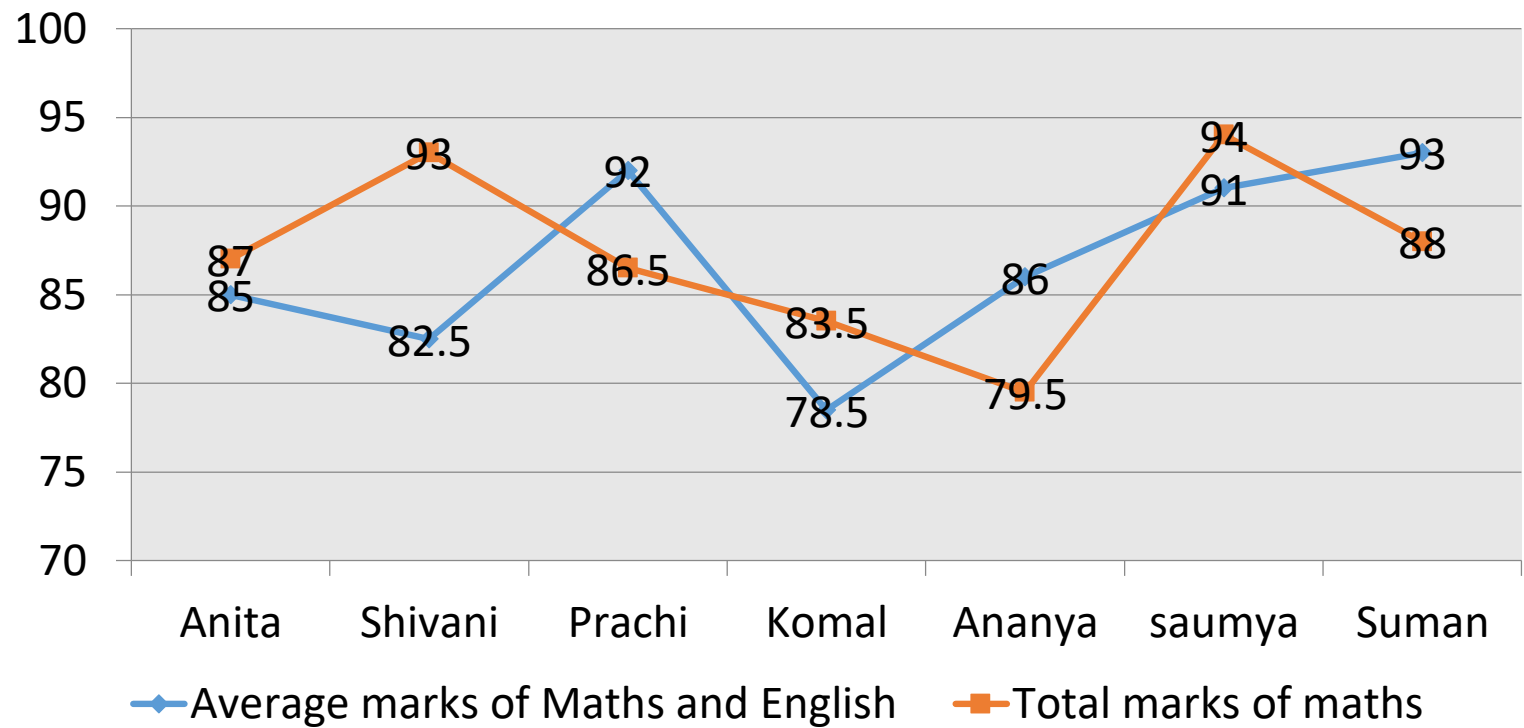




Q.8 :-If the maximum marks of math and English is 100 then find out what percentage of marks did Shivani get in English?

यदि गणित और अंग्रेजी के अधिकतम अंक 100 हैं तो ज्ञात कीजिए कि शिवानी ने अंग्रेजी में कितने प्रतिशत अंक प्राप्त किए?

- (A)82.5% (B)82% (C)72.5% (D)72% (E)None of these





Q.9 :-What is the average of marks obtained by Prachi, Komal, Ananya and Suman in Math?

प्राची, कोमल, अनन्या और सुमन द्वारा गणित में प्राप्त अंकों का औसत कितना है?

(A)84.125

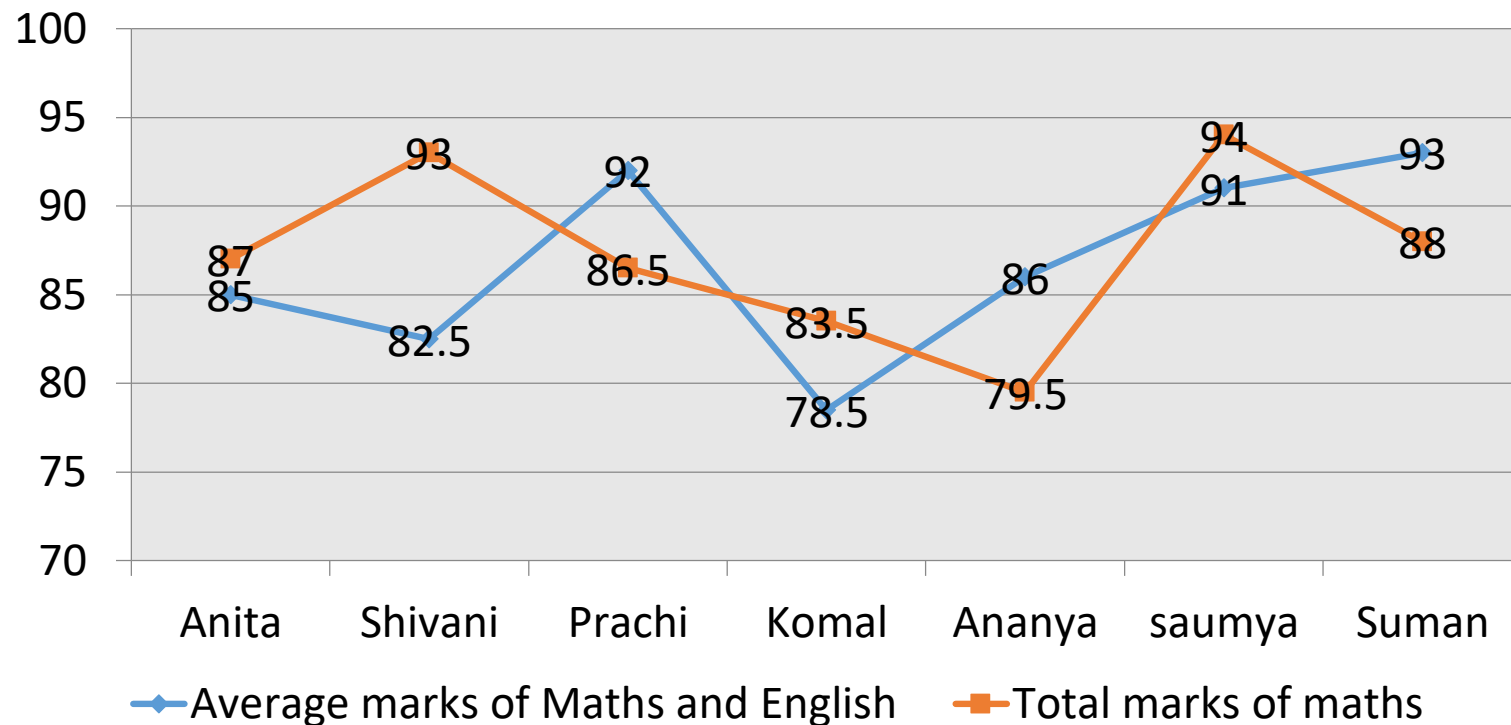
(B)84.5

(C)84.375

(D)84.25

(E)None of these

0:30





Q.10 :- Obtained marks in English by Shivani is what percentage of marks obtained in English by Suman?

शिवानी द्वारा अंग्रेजी में प्राप्त अंक, सुमन द्वारा अंग्रेजी में प्राप्त अंकों का कितना प्रतिशत है?

(A)82.25%

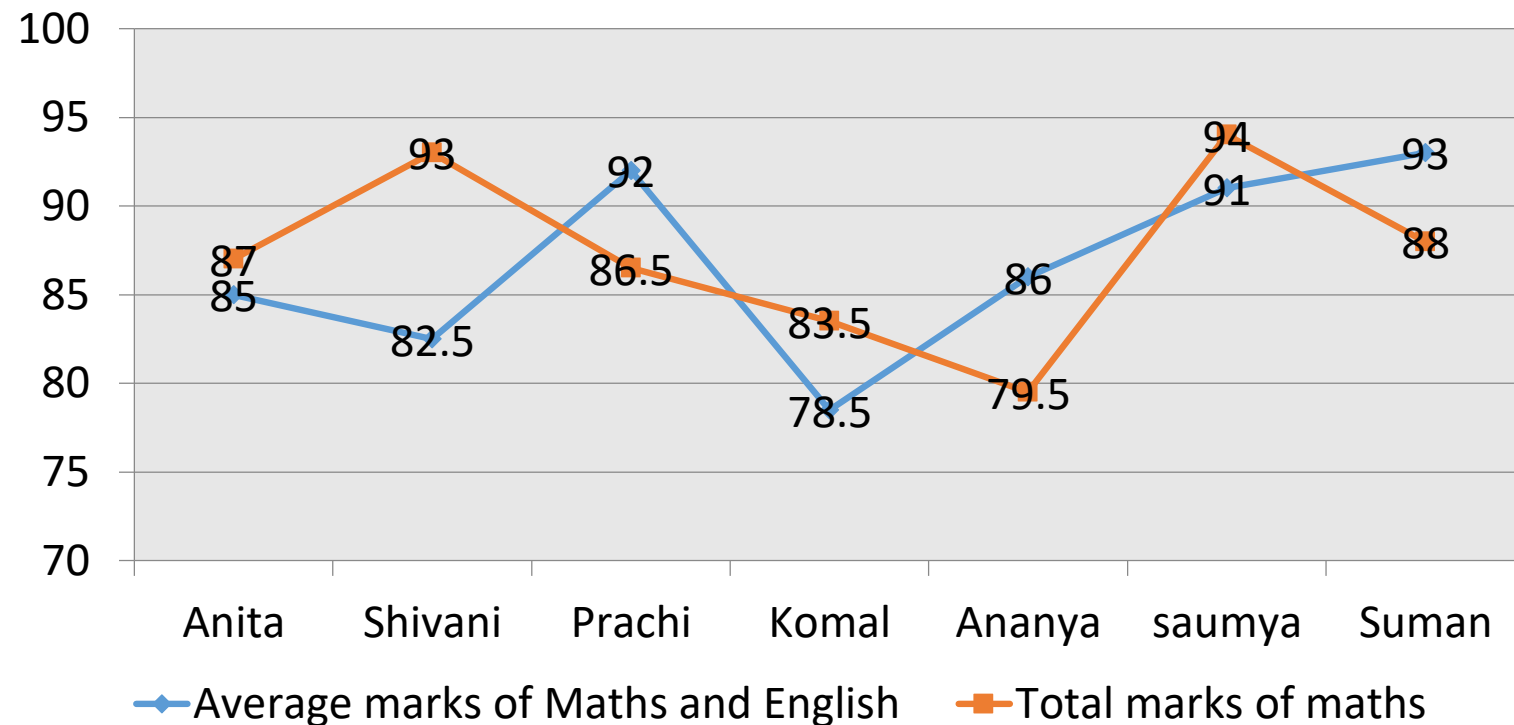
(B)91.34%

(C)78.56%

(D)73.46%

(E)None of these

0:30



Directions (Q. 16-20):- Direction for Question

Read the following information carefully to answer the questions asked Data related to number of voters and ratings in two villages (X and Y) for 5 different political parties.

पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें 5 अलग-अलग राजनीतिक दलों के लिए दो गांवों (X और Y) में मतदाताओं की संख्या और रेटिंग से संबंधित डेटा।

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

Note:

(1) Few data are missing (indicated by-). You need to calculate the value based on given data, if required, to answer a given question.

(II) Total ratings obtained = Number of voters x average ratings obtained

Q.16 :- For political party D, the sum of ratings obtained from village X and that from village Y are equal. The respective ratio of the number of voters in village Y and village Z is 4:5. The number of voters in village X is what percent more than the number of voters in village Z?

राजनीतिक दल डी के लिए, गांव एक्स और गांव वाई से प्राप्त रेटिंग्स का योग बराबर है। ग्राम Y और ग्राम Z में मतदाताओं की संख्या का क्रमशः अनुपात 4:5 है। गांव X में मतदाताओं की संख्या, गांव Z में मतदाताओं की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A)30% (B) 15% (C)25% (D)20% (E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30

Q.17 :-For political party E, the average ratings given by male voters in villages X and Y are equal and that by female voters in the two villages are equal. If the respective ratio of male and female in village X is 5:3 and that in village Y is 2:1, what is the average ratings given by male voters of village X? राजनीतिक दल E के लिए, गाँव X और Y में पुरुष मतदाताओं द्वारा दी गई औसत रेटिंग समान हैं और दो गाँवों में महिला मतदाताओं द्वारा दी गई औसत रेटिंग समान हैं। यदि गाँव X में पुरुष और महिला का संबंधित अनुपात 5:3 है और गाँव Y में 2:1 है, तो गाँव X के पुरुष मतदाताओं द्वारा दी गई औसत रेटिंग क्या है?

- (A)28 (B)36 (C)32 (D)30 (E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

**0:30**

Q.18 :-Combining village X and village Y, the average ratings obtained for political party A is 58. Number of voters in village X is what percent more than the number of voters in village Y?

गाँव X और गाँव Y को मिलाकर, राजनीतिक दल A के लिए प्राप्त औसत रेटिंग 58 है। गाँव X में मतदाताओं की संख्या गाँव Y में मतदाताओं की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A)72/5% (B)75/2% (C)76/3% (D)73/2% (E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30

Q.19 :-For political party B, the average ratings obtained from village Y is 10% less than that obtained from village X. Total ratings obtained from village Y is what percent more than that obtained from village X?

राजनीतिक दल B के लिए, गाँव Y से प्राप्त औसत रेटिंग गाँव X से प्राप्त औसत रेटिंग से 10% कम है। गाँव Y से प्राप्त कुल रेटिंग गाँव X से प्राप्त रेटिंग से कितना प्रतिशत अधिक है?

(A)35% (B)32% (C)30% (D)40% (E)None of these

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30

Q.20 :-For political party C, the respective ratio of the sum of ratings from village X and that from village Y is 7:3. What is the average ratings obtained for political party C from village Y?

राजनीतिक दल सी के लिए, गांव एक्स और गांव वाई से रेटिंग के योग का संबंधित अनुपात 7:3 है। गांव Y से राजनीतिक दल C के लिए प्राप्त औसत रेटिंग क्या है?

(A)23 (B)22 (C)26 (D)25 (E)24

Political party	Village X		Village y	
	No. of voters	Average ratings obtained	No. Of voters	Average ratings obtained
A	-	56	-	77
B	120	-	180	-
C	84	72	108	-
D	-	56	-	84
E	80	42.75	90	42

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS