



 **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**





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for today's wonderful Class Session.. 🙏😊

And

My Answer for today's Homework is like-  
Option C- 168....

Read more

👍 🗨️ REPLY



Khushboo Mandal 22 hours ago

Homework answer:- 168

1st : 2nd : 3rd - 6:3:2

$11 = 462, 1 = 42$

Difference 1st and 3rd ...

Read more

👍 🗨️ REPLY



akanksha 14 hours ago

F:S:T=6:3:2 and according to the question  $F+S+T=154*3=462, \dots$  So.  $11=462, 1=42, \& 4=168 \dots$  So option c .... And thank u so muchhhh sir for today amazing session 🙏🙏🙏

👍 🗨️ REPLY



mitali apurva 13 hours ago

H.W answer: option C- 168

👍 🗨️ REPLY



Sonam Pundir 22 hours ago

Hw ans option. C) 168

Thank you sir 😊

👍 🗨️ REPLY



debasish chakraborty 22 hours ago

Homework : 168

Thank you sir. Awesome session.

👍 🗨️ REPLY



Arkajulan saha 10 hours ago

168

Thank you sir

👍 🗨️ REPLY



Nitika Gupta 21 hours ago

Homework

Ans option c 168

👍 🗨️ REPLY



Sneha Dey 22 hours ago

168 ans

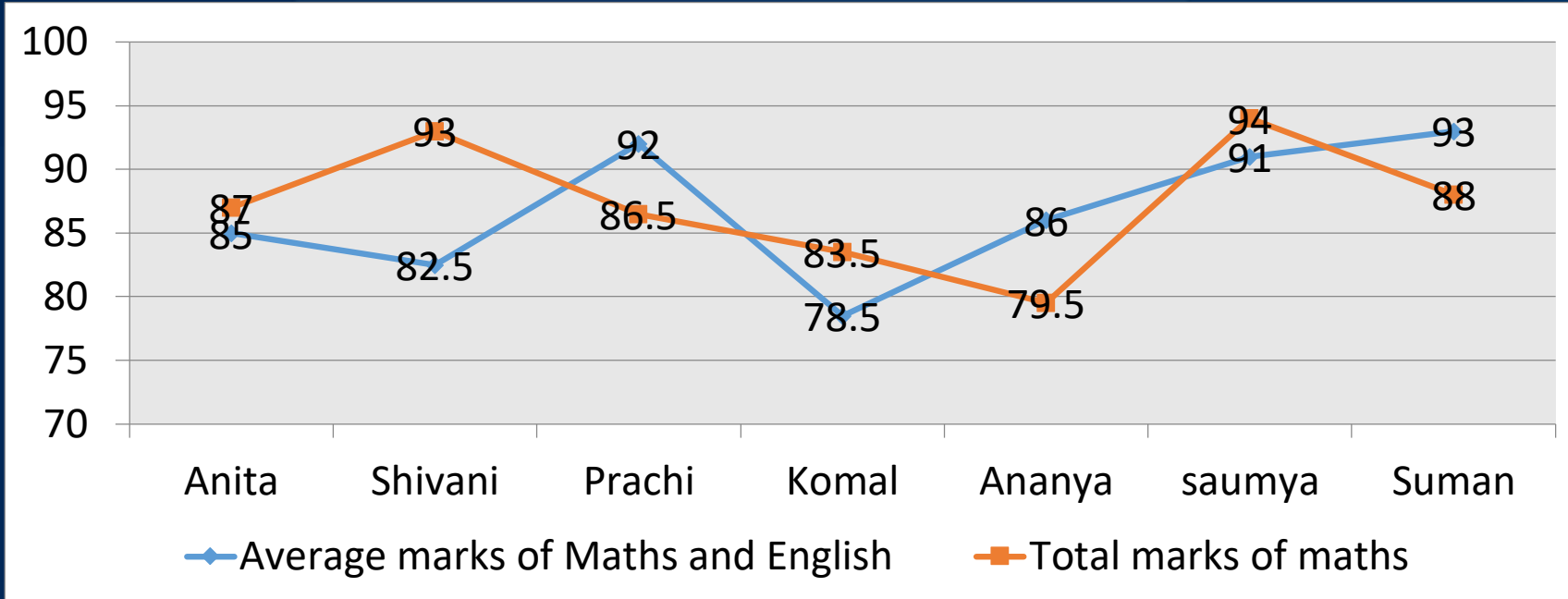
👍 🗨️ REPLY

# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

**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।

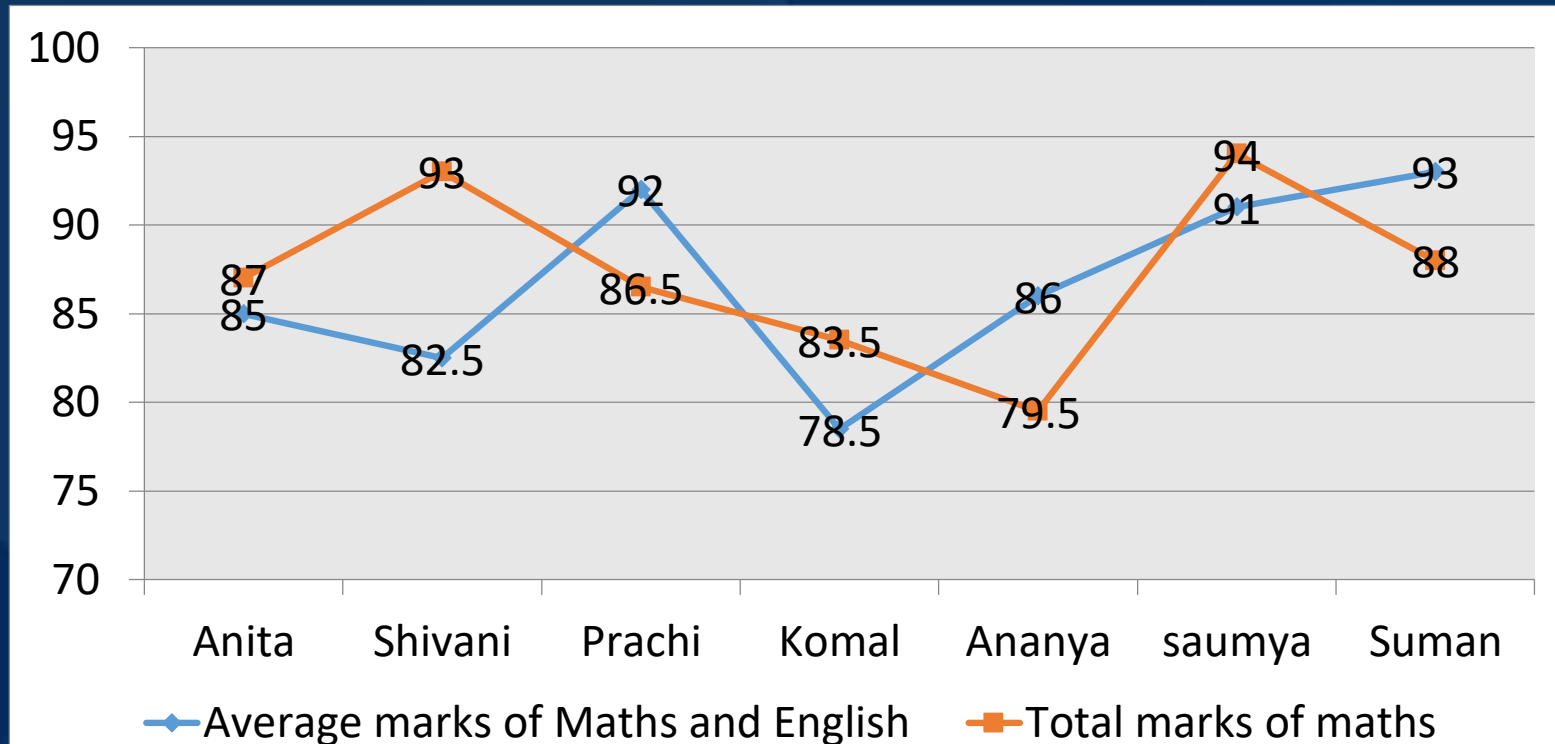


**Q.6 :-** Saumya got 25% more marks in Hindi than English. What is the average marks of Saumya in English and Hindi?

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

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

0:30



**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?**

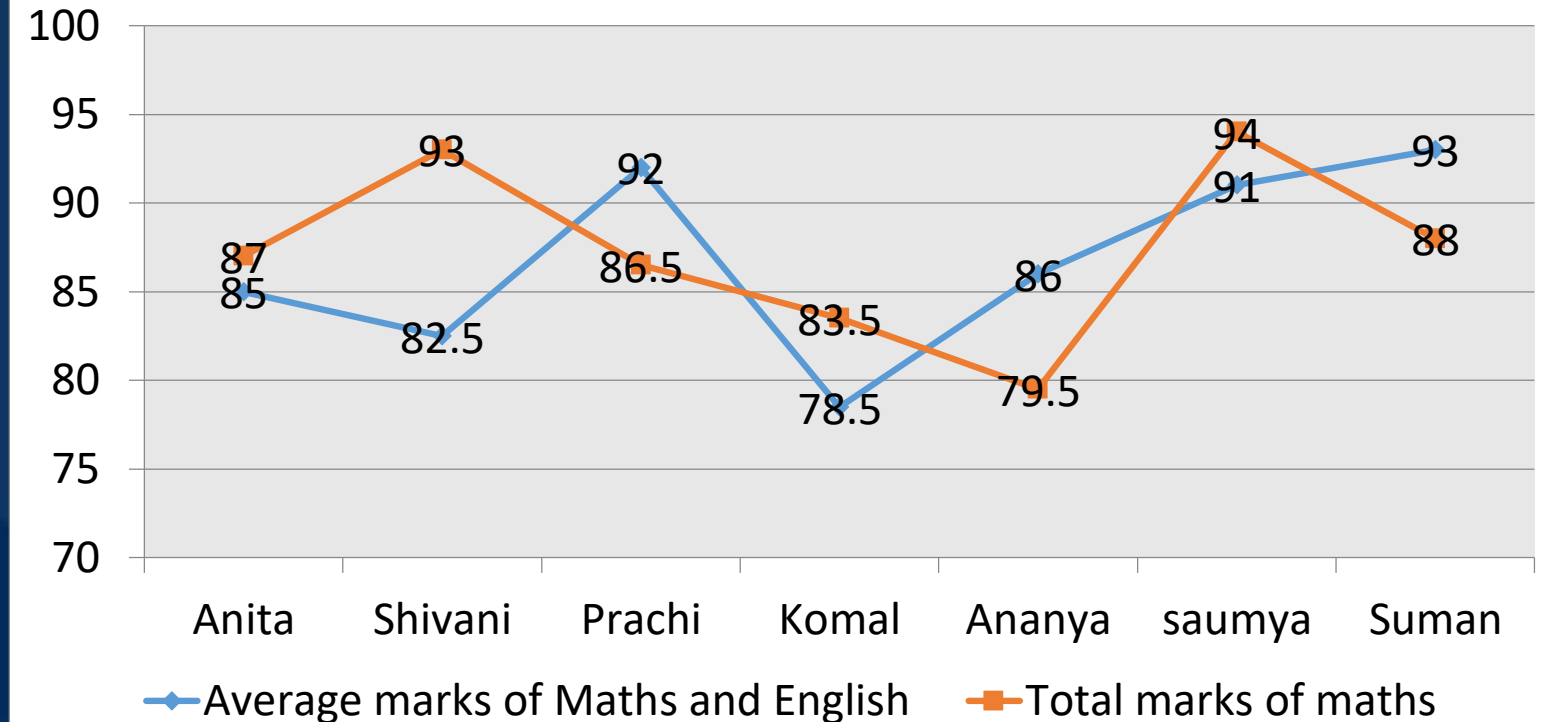
(A)39:37

(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?

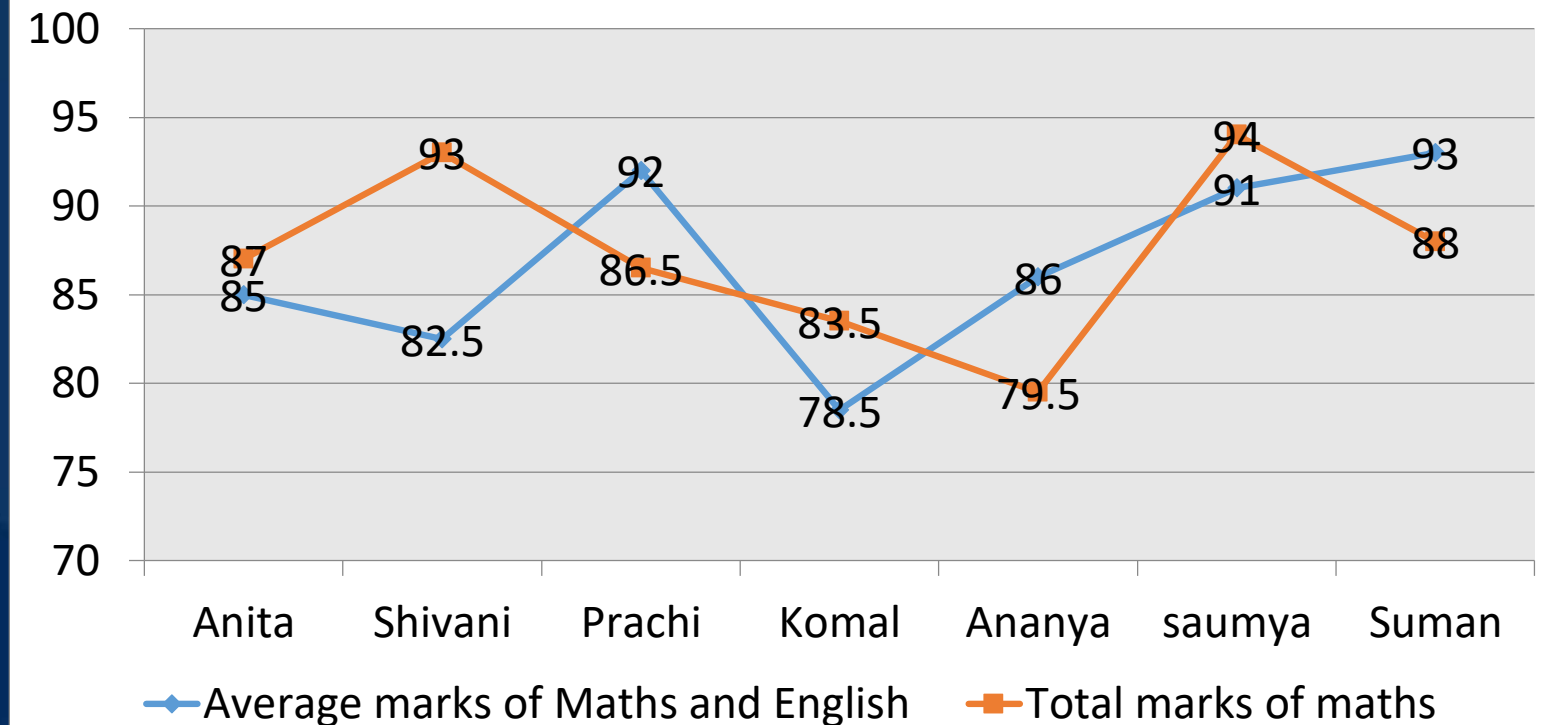
(A)82.5%

(B)82%

(C)72.5%

(D)72%

(E)None of these



0:30



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

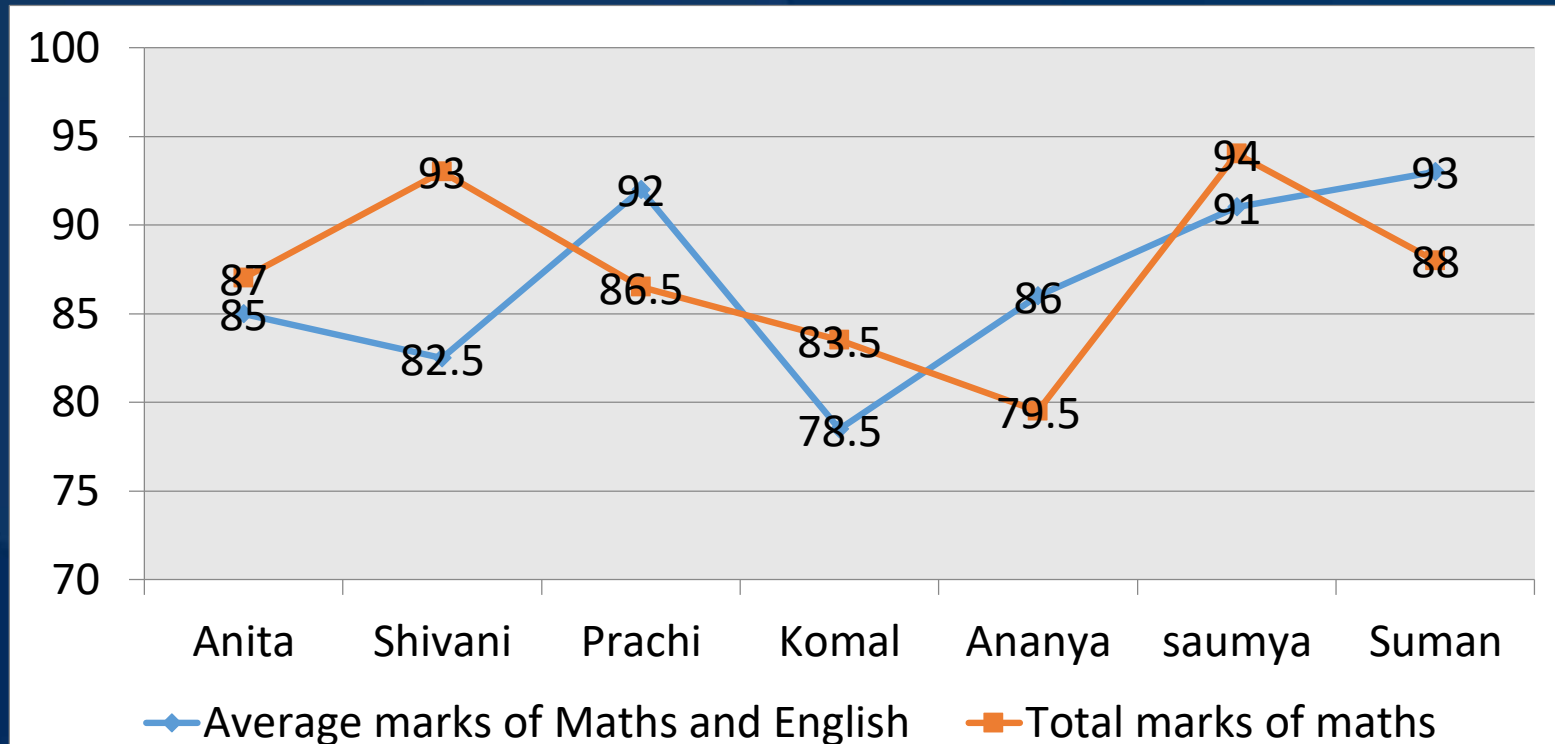
(B)84.5

(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?

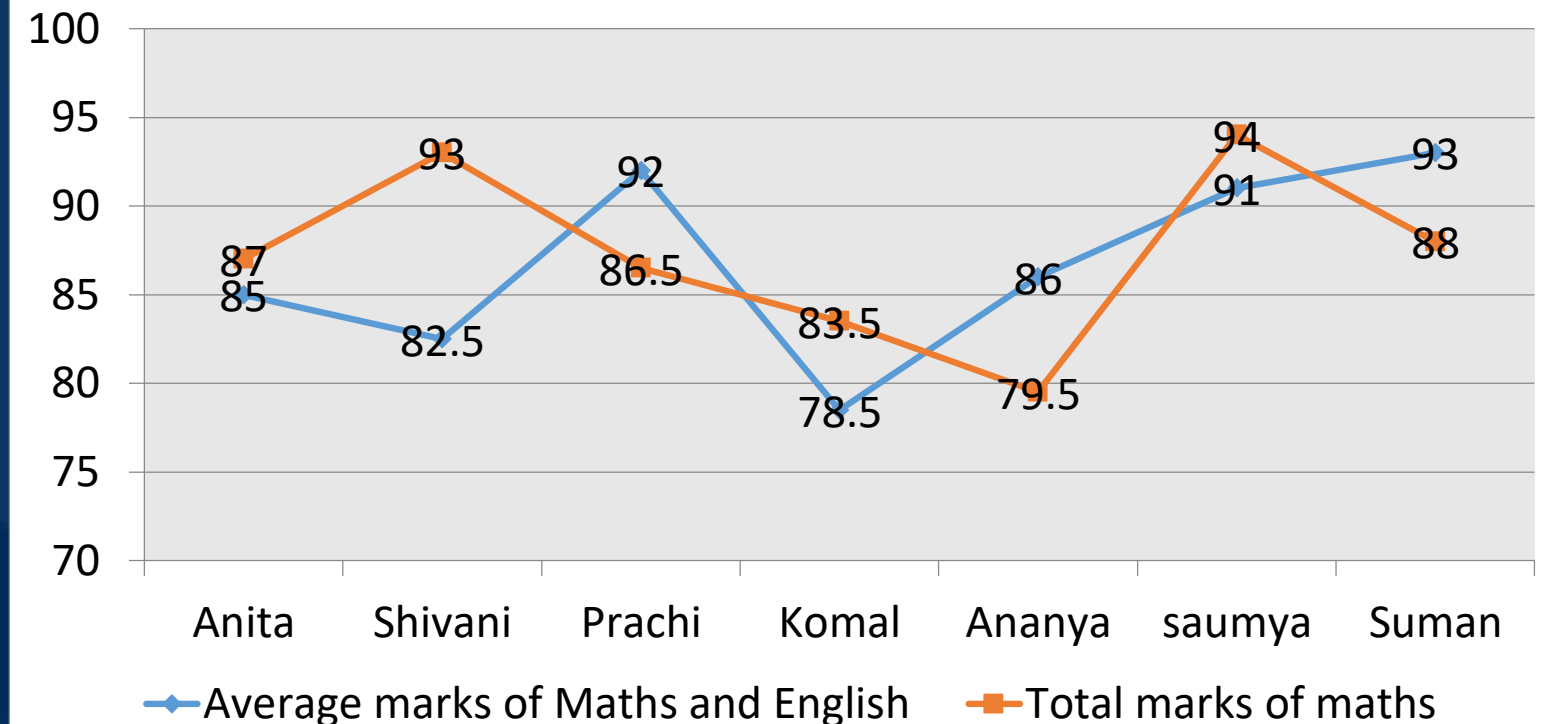
(A)82.25%

(B)91.34%

(C)78.56%

(D)73.46%

(E)None of these



0:30

1. There are 1350 students in a school . The difference between the boys and girls in the school is 400. what is the percentage of boys in the school ?

एक स्कूल में 1350 विद्यार्थी हैं। स्कूल में लड़कों और लड़कियों के बीच का अंतर 400 है। स्कूल में लड़कों का प्रतिशत कितना है?

(A)65

(B)73

(C)77

(D)80

(E)70

2. Ram sold an item for Rs. 6450 and incurred a loss of 25% . At what price should he have sold the item to gain a profit of 25% ?

राम ने एक वस्तु को रु. 6450 और 25% की हानि हुई। 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए था?

(A)Rs.11250

(B)Rs.10750

(C)Rs.10550

(D)Rs.10800

(E)None of these



3 . In a class the average age of 40 students is 16.2 years. The average age of 24 boys is 15 years . What is the average age of girls in the class ?

एक कक्षा में 40 छात्रों की औसत आयु 16.2 वर्ष है। 24 लड़कों की औसत आयु 15 वर्ष है। कक्षा में लड़कियों की औसत आयु क्या है?

(A)15 years

(B)12years

(C)16years

(D)14years

(E)18 years



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



4 . In an exam , Ram obtained 248 marks which is 24 more than the passing marks. Rajesh got 80% marks which are 60 more than the passing marks . What is the minimum passing %, mark for the exam ?

एक परीक्षा में, राम ने 248 अंक प्राप्त किए जो उत्तीर्ण अंकों से 24 अधिक है। राजेश को 80% अंक मिले जो उत्तीर्ण अंकों से 60 अधिक है। परीक्षा के लिए न्यूनतम उत्तीर्ण%, अंक क्या है?

(A)68%

(B)60%

(C)63%

(D)55%

(E) 70%



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



5 . There are 2800 students in a college out of which 24% got promoted in next class. How many students are failed ?

एक कॉलेज में 2800 छात्र हैं, जिसमें से 24% को अगली कक्षा में पदोन्नत किया गया। कितने छात्र अनुत्तीर्ण हुए ?

(A)2212

(B)2248

(C)2138

(D)2310

(E) 2028

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

6.  $32.4\% \text{ of } 3120 - 281.88 = ?^3$

- (A)7.5      (B)8.5      (C)9      (D)8      (E)None of these





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

7. 30% of 4450 + 60% of 350 = ?

(A)1535

(B)1540

(C )1530

(D)1525

(E)1545



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

8.  $40\% \text{ of } 265 + 35\% \text{ of } 180 = 50\% \text{ of } ?$

(A)338

(B)346

(C )352

(D)358

(E)362



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

9.  $8.21 + 6.44 = ? + 6.2$

(A)8.95

(B)6.45

(C)5.95

(D)7.35

(E)8.45

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

10.  $777 + 88 + 9 = ?$

(A)266

(B)233

(C )314

(D) 263

(E)None of these



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

11.  $?^2 = 6^2 + 9^2 - 53$

(A)8

(B)6

(C)10

(D)7

(E)9



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

12.  $14 \times 24 + ? \times = 23 \times 7$

- (A)35      (B)45      (C)55      (D)85      (E)None of these



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

13.  $22^2 + 6^3 = ? + 337$

(A)363

(B)330

(C)324

(D)343

(E)None of these

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

14.  $20\%$  of  $220 = 25\%$  of  $320 + 264$

(A)500

(B)300

(C)100

(D)400

(E)None of these



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

15.  $480 / ? = 12 \times 4 - 2^3$

(A)16

(B)19

(C)12

(D)8

(E)None of these



16 .The different between 68% of a number and 44% of the same number is 1344.  
what is 21% of that number ?

एक संख्या के 68% और उसी संख्या के 44% के बीच का अंतर 1344 है। उस संख्या का 21% क्या है?

(A) 1064

(B) 1156

(C) 1296

(D) 1036

(E) 1176

17. There are 80 student in a class out of 15% are girls . The monthly fees of each girl is Rs. 350 and monthly fee of each boy is 38 % more than the girl. What is the total fee of girls and boys in the class ?

एक कक्षा में 80 विद्यार्थी हैं जिनमें से 15% लड़कियां हैं। प्रत्येक लड़की की मासिक फीस 350 रुपये है और प्रत्येक लड़के की मासिक फीस लड़की की तुलना में 38% अधिक है। कक्षा में लड़कियों और लड़कों की कुल फीस कितनी है?

(A)36184

(B)35225

(C)37044

(D)cannot be determine

(E)None of these

**18 . The sum of one – half , one third and one fourth of a number exceeds the number by 12.  
Find 25% of the number .**

एक संख्या के आधे, एक तिहाई और एक चौथाई का योग संख्या 12 से अधिक है। संख्या का 25% ज्ञात करें।

(A)144

(B)72

(C)36

(D)30

(E)None of these



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



**19 . A man can row a boat at certain speed in still water . If he takes twice the time to go upstream as to row downstream , find the speed of the man in still water if speed of the stream is 4 km/ h.** एक आदमी शांत पानी में एक निश्चित गति से नाव चला सकता है। यदि वह धारा के अनुकूल जाने के लिए धारा के अनुकूल जाने में दोगुना समय लेता है, तो शांत पानी में आदमी की गति ज्ञात कीजिए यदि धारा की गति 4 किमी / घंटा है।

(A)12

(B)16

(C)8

(D)20

(E) None of these

20 . If Mr. agrawal's income is increased by Rs 480 , his income becomes Rs 4480.

What is the percent increase in his income ?

यदि श्री अग्रवाल की आय में 480 रुपये की वृद्धि होती है, तो उनकी आय 4480 रुपये हो जाती है।  
उनकी आय में प्रतिशत वृद्धि क्या है?

(A)12%

(B)10%

(C)11%

(D)13%

(E)None of these





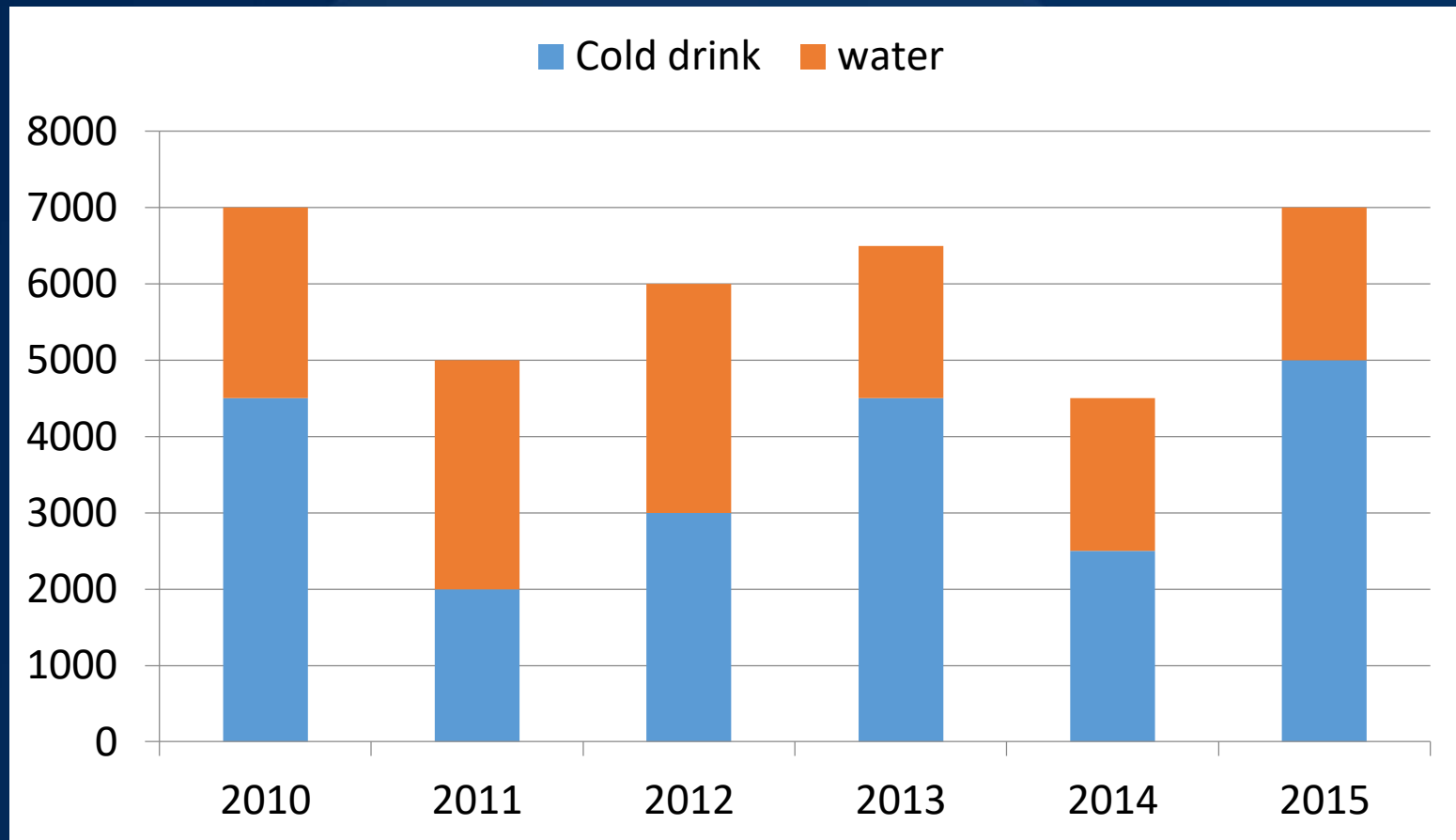
# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



**Directions (Q. 21-25):** Read the following information carefully to answer the questions asked –

**Quantity of cold- drink and water produced by a factory over the years.**





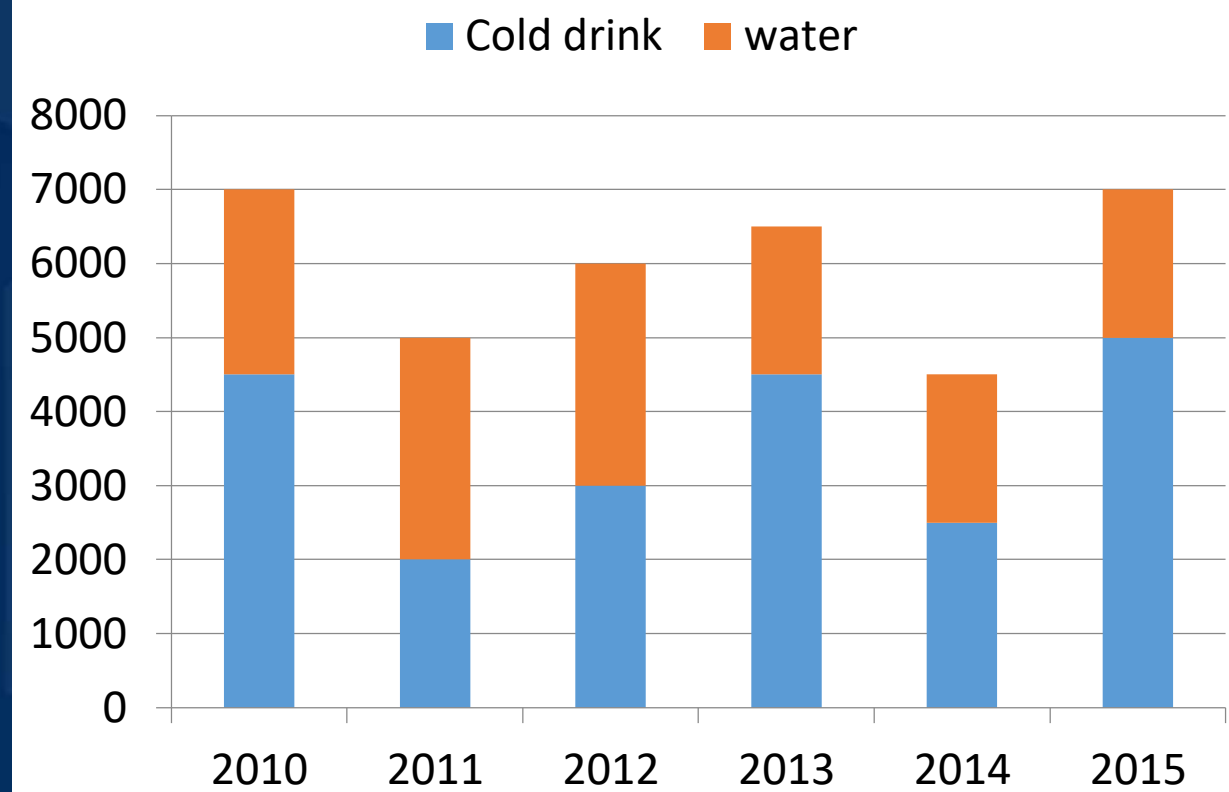
# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



**Q.21 :-** What is the ratio of quantity of cold- drink produced in the year 2010 to the quantity of water produced in the year 2014 ? वर्ष 2010 में उत्पादित कोल्डड्रिंक की मात्रा का वर्ष 2014 में उत्पादित पानी की मात्रा से अनुपात कितना है?

- (A)4:9      (B)8:5      (C)9:4      (D)5:8      (E)None of these





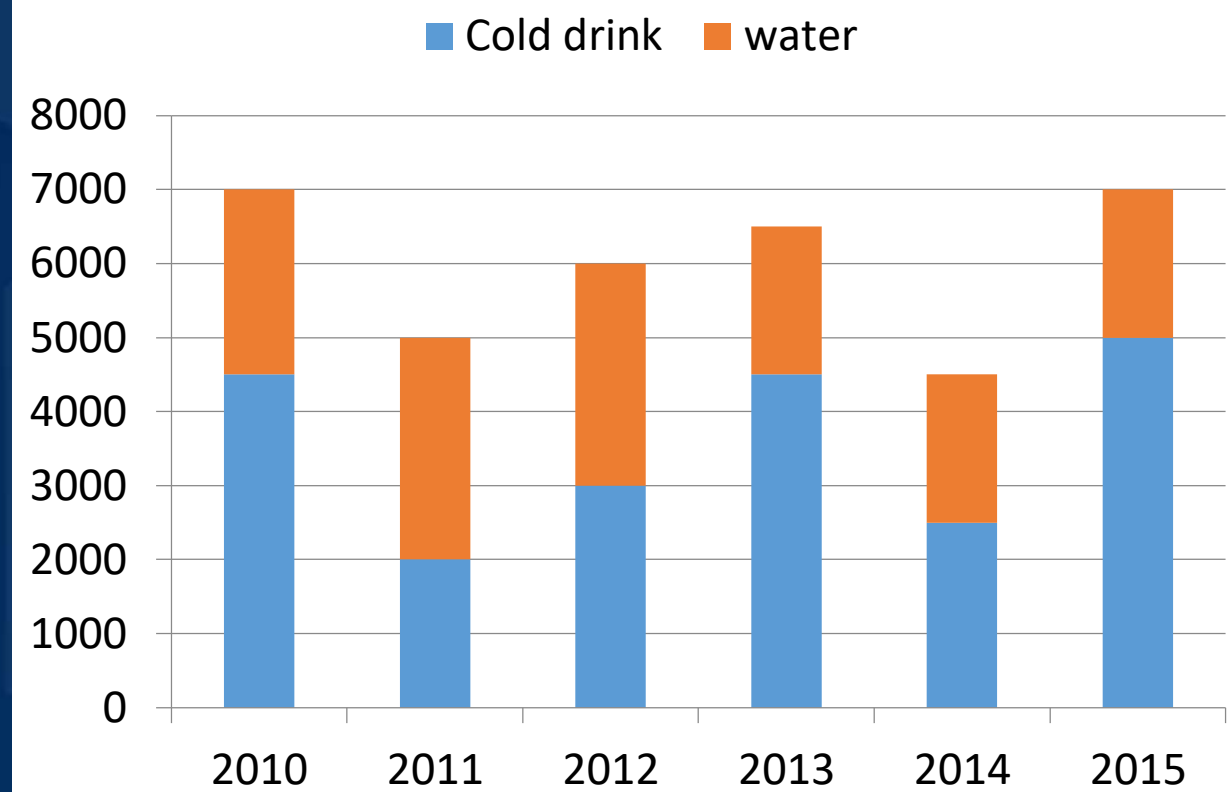
# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



**Q.22 :-** Quantity of cold- drink produced in year 2012 is what percent of total number of quantity (cold-drink + water) produced in 2011 ? वर्ष 2012 में उत्पादित कोल्ड ड्रिंक की मात्रा 2011 में उत्पादित कुल मात्रा (कोल्ड ड्रिंक + पानी) का कितना प्रतिशत है?

- (A) 65%
- (B) 70%
- (C) 75%
- (D) 80%
- (E) None of these



**Q.23 :-** What is the ratio between quantities of produced water and produced cold- drink in 2013 ? 2013 में उत्पादित पानी और उत्पादित कोल्डड्रिंक की मात्रा के बीच का अनुपात क्या है?

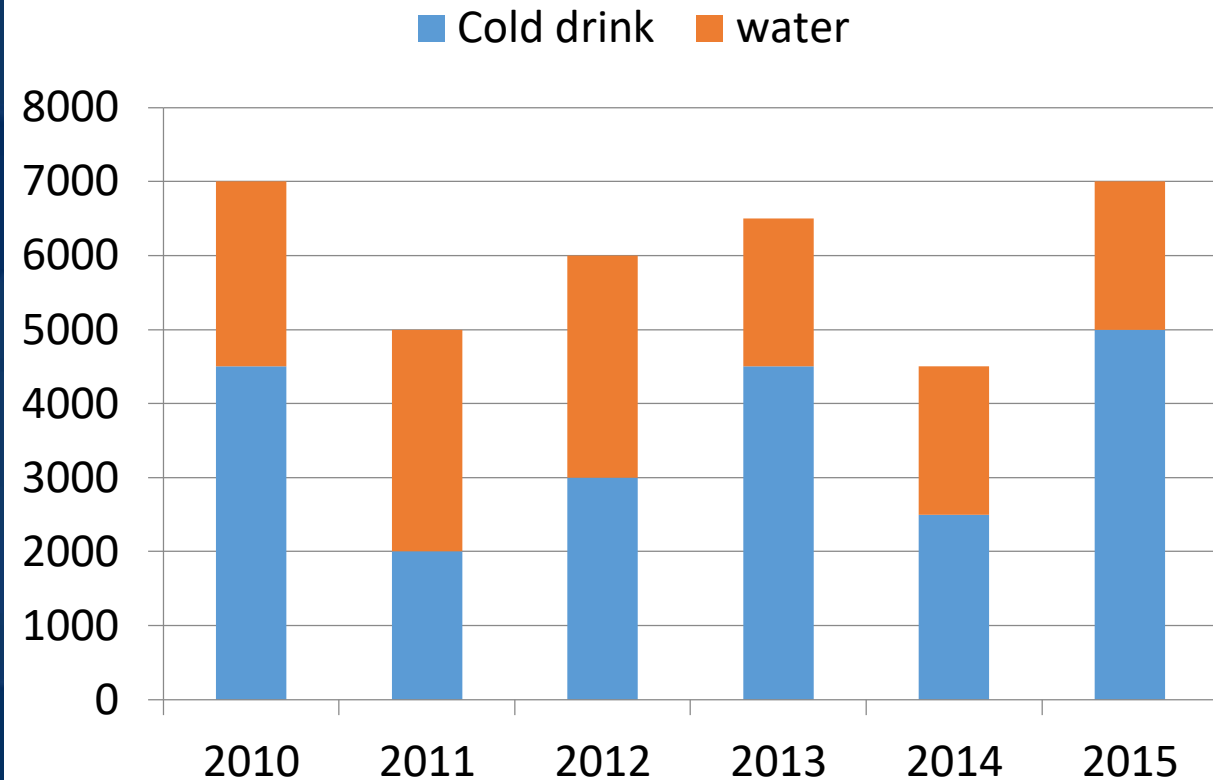
(A)2:3

(B)9:4

(C)1:4

(D)4:9

(E)None of these





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



**Q.24 :-** The percentage increase / decrease in production of cold – drink from the previous year was the highest for which year ?

पिछले वर्ष की तुलना में कोल्ड ड्रिंक के उत्पादन में प्रतिशत वृद्धि/कमी किस वर्ष सबसे अधिक थी?

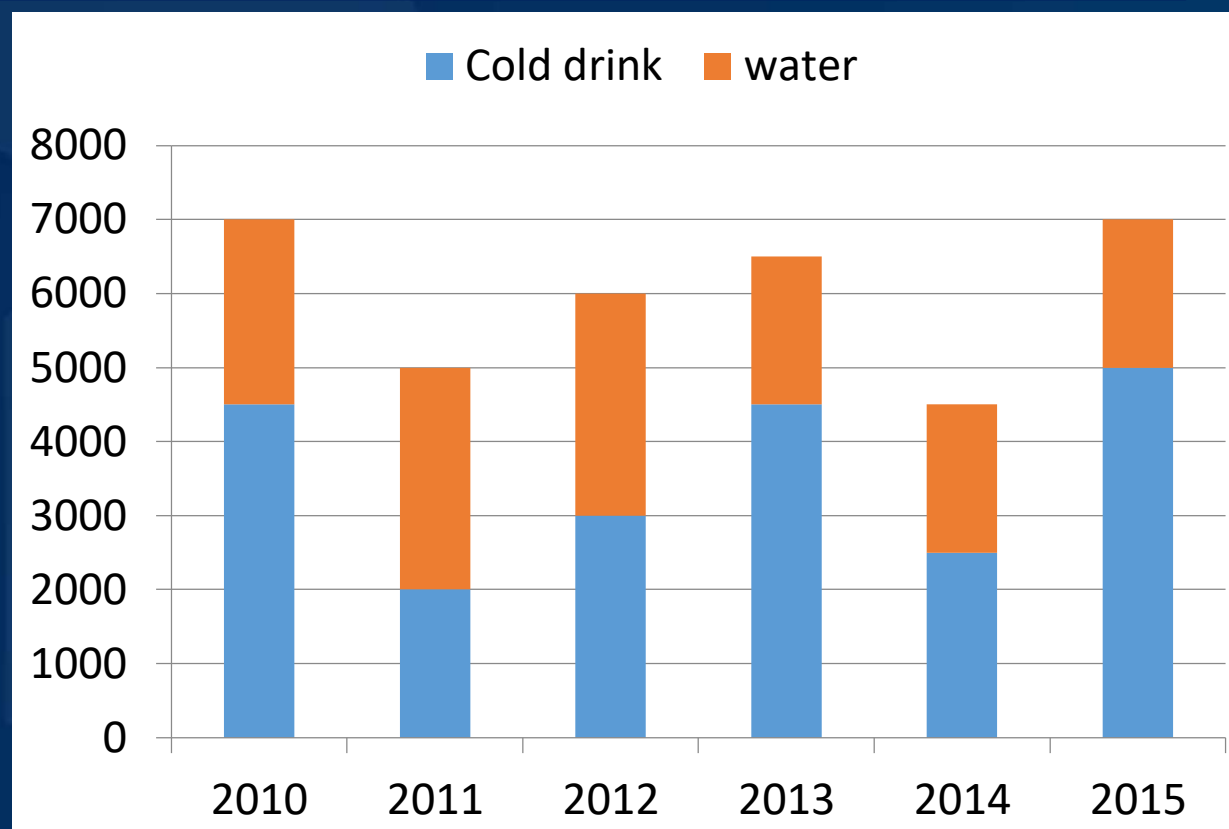
(A)2010

(B) 2011

(C)2012

(D)2014

(E)2015







# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



**Q.25 :-** What is the approximate average quantity of cold – drink produced over the years ?  
वर्षों में उत्पादित कोल्डड्रिंक की अनुमानित औसत मात्रा कितनी है?

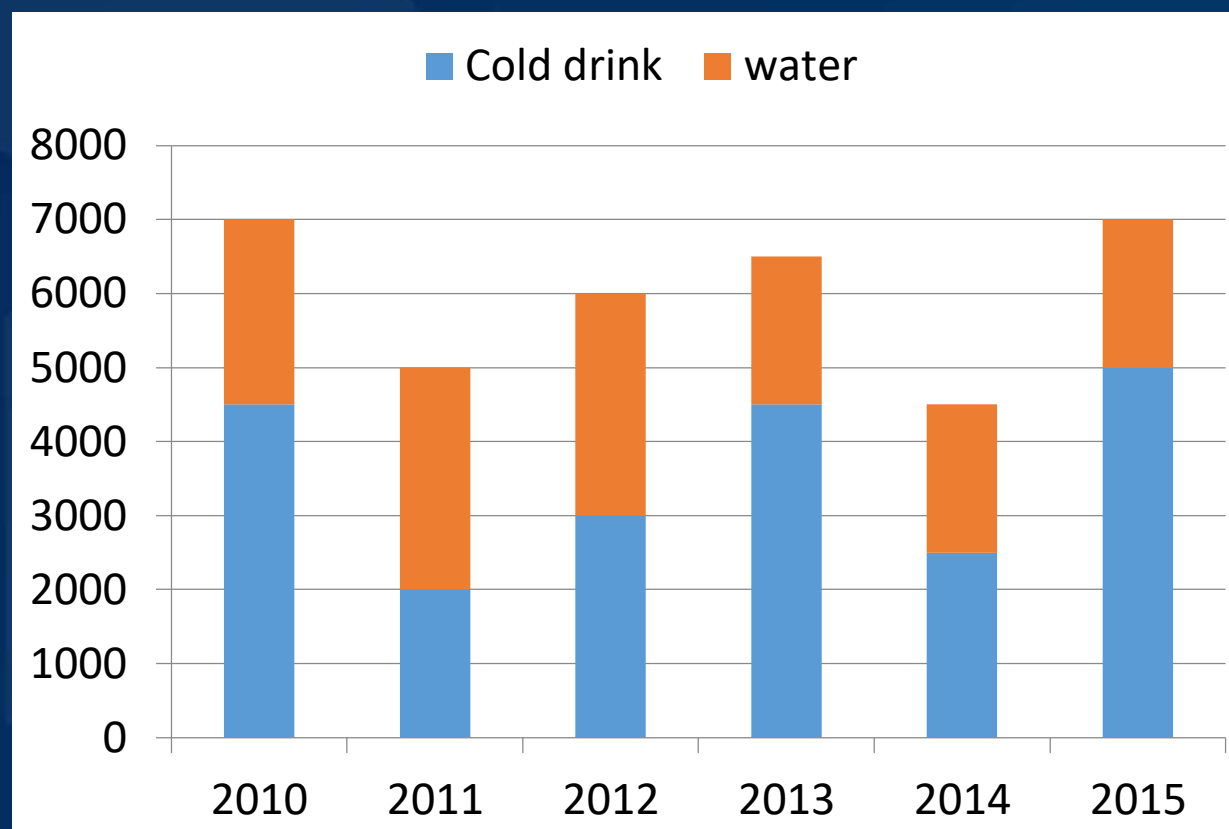
(A)3133

(B)4333

(C)3583

(D)4666

(E)None of these





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

**35 , 37 , 41 , ? , 65 , 97**

(A)45

(B)49

(C)51

(D)55

(E)60



# SBI CLERK 2022

• Live at 09:00 AM



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

96 , 25, 14 , 16 , ? , 141

(A)28

(B)31

(C)34.5

(D)37.5

(E)48.5



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

15 , 24 , 16 , 23 , 17 , ?

(A)25

(B)32

(C)22

(D)35

(E)38



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

**12 , 13 , 17 , 44 , 60 , ?**

**(A)100**

**(B)110**

**(C)115**

**(D)125**

**(E)185**





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



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

4, 7, 11, 16, ?, 29

(A)25

(B)28

(C)22

(D)29

(E)31

**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 रेटिंग 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

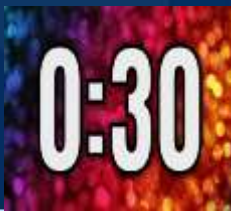
| Political party | Village X     |                          | Village y     |                          |
|-----------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
|                 | No. of voters | Average ratings obtained | No. Of voters | Average ratings 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                       |



**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***