





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



SBI CLERK 2022



MATHS

RATIO & PROPORTION

PART 1





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



UPCOMING ONLINE BATCHES

April 2022

06 April 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

RBI ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 April 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

11:30 AM to 01:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

(English & Bengali)

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

(English & Odia)

BILINGUAL

05:30 PM to 06:30 PM

CCC ONLINE LIVE CLASS
(NIELIT COMPUTER COURSE)

BILINGUAL

20 April 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

04:15 PM to 06:15 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

(English & Bengali)

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

(English & Odia)

BILINGUAL

10:30 AM to 11:30 AM

ENGLISH SPEAKING COURSE 2022
(ENGLISH SPEAKING COURSE)

BILINGUAL

27 April 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



Sudipta Bhowmick 21 hours ago

Homework ans...:-

- 1) 3
- 2) 9

THANK you so much sir for the amazing session ❤️😊

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For (



Sonam Pundir 9 hours ago

- Hw. 1. D 3
2. D 9

Thank you sir for amazing session 💜💙

👍 🗨️ REPLY



Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for this Magical Class Session of today's..
And

My Answers for today's Homework are like-

- 1). Option D- 3....



Gita Roy 21 hours ago

Homework answer-1) option d 3
2) option d 9

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Vid



Shamli Sharma 22 hours ago

Hw...

- 1.option D(3)
 - 2.option D(9)
- Thank you sir...

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Vid



Sneha Dey 22 hours ago

1. 3
2. 9 thank you sir

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Vid



Aasu singh 16 hours ago

Homework answer

- Q.1) option D= 3
Q.2) option D= 9

Today nice session sir ...

Read more

👍 🗨️ REPLY



debasish chakraborty 22 hours ago

Homework :

1. 3
2. 9

Thank you sir. Awesome session!

👍 🗨️ REPLY

▼ View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Bhavika Goyal 22 hours ago

Homework question -

- 1st : (D) 3
2nd : (D) 9

Thank u sir 😊

👍 🗨️ REPLY



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



SUJATA SUJATA 17 hours ago

Homework answer

1.3

2.9

Thank you so much sir 🙏🙏



REPLY



Saheli Sadhukhan 15 hours ago

Thank you very much sir 😊

Hw ans 1. D. 3

2. D. 9



REPLY



Sakshi Singh 12 hours ago

1.3

2.9

Nice session sir 👍



REPLY



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM





Q.1 :- If $A:B:C = 7:3:8$ and the difference between A and B is 7600 so find the difference between B and C ?

यदि $A:B:C = 7:3:8$ और A और B के बीच का अंतर 7600 है तो B और C के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

(A)300

(B)400

(C) 6500

(D)9500

(E)None of these

0:30



Q.2 :- The sum of three numbers is 294. The ratio between first number and second number is 2:3 respectively and ratio between second and third number is 5:8 respectively. What is the third number?

तीन संख्याओं का योग 294 है। पहली संख्या और दूसरी संख्या के बीच का अनुपात क्रमशः 2:3 है और दूसरी और तीसरी संख्या के बीच का अनुपात क्रमशः 5:8 है। तीसरी संख्या क्या है?

- (A)142 (B) 144 (C)152 (D)148 (E)None of these

0:30



Q.3 :- Ratio of the earnings of A and B is 4: 7 respectively. If the earnings of A increase by 50% and the earnings of B decrease by 25%, the new ratio of their earnings ?

A और B की आय का अनुपात क्रमशः 4:7 है। यदि A की आय में 50% की वृद्धि होती है और B की आय में 25% की कमी होती है, तो उनकी आय का नया अनुपात क्या होगा?

- (A)8:7 (B)3:4 (C)4:3 (D)7:8 (E)None of these

0:30



Q.4 :- Brother A and B had some saving in the ratio 4:5. They decided to buy a gift for their sister, sharing the cost in the ratio 3:4, after they bought, A saves two-third of his amount while B is left with Rs. 145. Then the value of the gift is?

भाई A और B के पास 4:5 के अनुपात में कुछ बचत थी। उन्होंने अपनी बहन के लिए एक उपहार खरीदने का फैसला किया, लागत को 3:4 के अनुपात में बांटते हुए, खरीदने के बाद, ए अपनी राशि का दो-तिहाई बचाता है जबकि बी के पास 145 रुपये बचा है। तो उपहार का मूल्य है?

- (A)136 (B)150 (C) 169 (D)175 (E)None of these

0:30



Q.5 :- Rs 1440 were distributed among A,B,C and D in such a way that C and D together gets half of what A and B together gets and C gets one third amount of B. Also D gets $\frac{5}{3}$ times as much as C. what is the amount of A?

1440 रुपये A,B,C और D के बीच इस प्रकार वितरित किए गए कि C और D को एक साथ A और B को प्राप्त होने वाली राशि का आधा प्राप्त होता है और C को B की एक तिहाई राशि मिलती है। साथ ही D को C से $\frac{5}{3}$ गुना अधिक मिलता है। ए की राशि क्या है?

- (A)300 (B)360 (C) 420 (D)490 (E)None of these

0:30



Q.6 :- In a mixture ratio of milk and water is 7:5. 24 liter mixture is taken out and replaced with 7 liter water hence new ratio of milk and water in the mixture becomes 7:6. Find the initial quantity of milk in the mixture. (in liters)

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7:5 है। 24 लीटर मिश्रण को निकाल कर 7 लीटर पानी से बदल दिया जाता है इसलिए मिश्रण में दूध और पानी का नया अनुपात 7:6 हो जाता है। मिश्रण में दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए। (लीटर में)

- (A)42 (B) 63 (C)70 (D)35 (E)None of these

0:30



Q.7 :- A person has a chemical of Rs. 50 per liter. In what ratio should water be mixed in that chemical, so that after selling the mixture at Rs. 40 per liter he may get a profit of 25%?

एक व्यक्ति के पास 50 रुपये प्रति लीटर का केमिकल है। उस रसायन में पानी किस अनुपात में मिलाना चाहिए कि मिश्रण को 40 रुपये प्रति लीटर पर बेचने पर उसे 25% का लाभ प्राप्त हो?

(A)9:15

(B)10:13

(C)16:9

(D) 15:22

(E) 21:17

0:30



Q.8 :- The cost of diamond varies directly as the square of its weight, once this diamond broke into 4 pieces with weight in ratio 1:2:3:4, If the pieces were sold, the dealer would get Rs.70,000 less. Find the original price of the diamond?

हीरे की कीमत सीधे उसके वजन के वर्ग के रूप में भिन्न होती है, एक बार यह हीरा 1:2:3:4 के अनुपात में वजन के साथ 4 टुकड़ों में टूट जाता है, यदि टुकड़े बेचे जाते हैं, तो डीलर को 70,000 रुपये कम मिलेंगे। हीरे की वास्तविक कीमत ज्ञात कीजिए?

- (A) 2 lakh (B) 1.5 lakh (C) 1.3 lakh (D) 1 lakh (E) None of these

0:30



Q.9 :-The ratio of monthly salary of three persons X, Y and Z is 9:8:7 respectively and their expense ratio is 7:6:7 respectively, if the monthly saving of Z is half of monthly savings of X then the ratio of their savings Will be ?

तीन व्यक्तियों X, Y और Z के मासिक वेतन का अनुपात क्रमशः 9:8:7 है और उनका व्यय अनुपात क्रमशः 7:6:7 है, यदि Z की मासिक बचत X की मासिक बचत की आधी है, तो उनका अनुपात बचत होगी?

- (A)14:13:7 (B)7:13:14 (C) 13:14:7 (D)3:2:5 (E)None of these

0:30



Q.10 :- Chiku, Tipu and Pinku have some candies with each of them. Five times the number of candies with Pinku equals seven times the number of candies with Chiku while five times the number of candies with Chiku equals seven times the number of candies with Tipu. What is the minimum number of candies that can be there with all three of them put together?

चीकू, टीपू और पिंगू के पास प्रत्येक के पास कुछ कैंडी हैं। पिंगू के साथ कैंडी की संख्या का पांच गुना चीकू के साथ कैंडी की संख्या के सात गुना के बराबर है, जबकि चीकू के साथ कैंडी की संख्या का पांच गुना टीपू के साथ कैंडी की संख्या के सात गुना के बराबर है। कैंडीज की न्यूनतम संख्या क्या है जो उन तीनों को एक साथ रखने पर हो सकती है?

- (A) 209 (B) 109 (C) 119 (D) 97 (E) None of these

0:30



Q.11:- In a class of 140 students, the ratio of the number of boys to that of girls is 3:4. The ratio of number of students who passed in a test to those who failed is 3:2. Among the boys, the ratio of the number of those passed to those who failed is 1:2. What is the ratio of the number of girls who passed to those who failed? 140 छात्रों की एक कक्षा में, लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 3:4 है। एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वालों की संख्या का अनुपात 3:2 है। लड़कों में, उत्तीर्ण होने वालों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वालों की संख्या का अनुपात 1:2 है। उत्तीर्ण होने वाली लड़कियों की संख्या का अनुत्तीर्ण होने वालों से अनुपात कितना है?

- (A)3:1 (B)4:1 (C) 3:2 (D)3:4 (E)None of these

0:30



Q.12 :-A stall sells popcorn and chips in packets of three sizes: large, super, and jumbo. The numbers of large, super, and jumbo packets in its stock are in the ratio 7:17:16 for popcorn and 6:15: 14 for chips. If the total number of popcorn packets in its stock is the same as that of chips packets, then the numbers of jumbo popcorn packets and jumbo chips packets are in the ratio

एक स्टॉल तीन आकारों के पैकेटों में पापकॉर्न और चिप्स बेचता है: बड़े, सुपर और जंबो। इसके स्टॉक में बड़े, सुपर और जंबो पैकेटों की संख्या पापकॉर्न के लिए 7:17:16 और चिप्स के लिए 6:15:14 के अनुपात में है। यदि इसके स्टॉक में पापकॉर्न के पैकेट की कुल संख्या चिप्स के पैकेट के समान है, तो जंबो पापकॉर्न पैकेट और जंबो चिप्स पैकेट की संख्या अनुपात में है

- (A)1:1 (B)2:3 (C)1:3 (D)1:4 (E)None of these

0:30



Q.13 :- The expenses on education, travel and entertainment of a family are in the ratio 12:17:3. The value of these expenses are increased by 20%, 30% and 50% respectively. The total expenses of family are increased by how much percent?

एक परिवार की शिक्षा, यात्रा और मनोरंजन पर खर्च 12:17:3 के अनुपात में है। इन खर्चों के मूल्य में क्रमशः 20%, 30% और 50% की वृद्धि की जाती है। परिवार के कुल खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

- (A) 25.345% (B) 28.125% (C) 26.425% (D) 22.325% (E) None of these

0:30



Q.14 :- The ratio of milk and water in a bottle A is 4:1 and in bottle B is 3:2. For bottle C, if someone takes equal quantity from A and B, find the ratio of milk to water in bottle C?

एक बोतल A में दूध और पानी का अनुपात 4:1 है और बोतल B में 3:2 है। बोतल C के लिए, यदि कोई व्यक्ति A और B से समान मात्रा लेता है, तो बोतल C में दूध से पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (A)7:4 (B)7:3 (C)7:5 (D)3:7 (E)None of these

0:30



Q.15 :- In a mixture of 126 liter, the ratio of milk and water is 4:3. If the ratio of milk and water is to be 6: 5, then the amount of water to be further added must be ?

126 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4:3 है। यदि दूध और पानी का अनुपात 6:5 होना है, तो और कितना पानी मिलाना है?

- (A)21 (B)7 (C)6 (D)8 (E)None of these

0:30



Q.16 :- In an examination, the number of student passed was four times the number of students failed. If 35 student less appeared and 9 more had failed, then the ratio of passed and failed students would have been 2 : 1. Find the total number of appeared students?

एक परीक्षा में, उत्तीर्ण छात्रों की संख्या अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या का चार गुना थी। यदि 35 छात्र कम उपस्थित हुए और 9 अधिक अनुत्तीर्ण हुए, तो उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण छात्रों का अनुपात 2:1 होता। उपस्थित छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

- (A) 135 (B) 155 (C) 145 (D) 165 (E) 124

0:30



Q.17 :- The ratio of income of A to B is 6: 7. A and B, combining their savings, decided to go to a restaurant, and divided the expenditure in the ratio of 4: 3, respectively. If B has spent 140 rupees, which is 20% of its income, then what is the income of A?

A और B की आय का अनुपात 6:7 है। A और B ने अपनी बचत को मिलाकर एक रेस्तरां में जाने का फैसला किया और व्यय को क्रमशः 4:3 के अनुपात में विभाजित किया। यदि B ने 140 रुपये खर्च किए हैं, जो उसकी आय का 20% है, तो A की आय क्या है?

- (A)540 (B)600 (C)480 (D)420 (E)None of these

0:30



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



01:00

(a)

(b)

(c)

(d)

(e) NONE



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS