



IBPS/ BANK 2023



MATHS

4 TOPICS IN ONE CLASS


- SIMPLIFICATION
- NUMBER SERIES
- WORD PROBLEMS
- QUADRATIC EQUATION





 **LIVE** | **11:30 AM**


BY SHUBHAM MAHENDRAS




 **Atigya Garg** 20 hours ago
48 L thank you sir for this wonderful session 😊
👍 2 💬 Reply

 **Amanvi (Sadhvi)** 14 hours ago
48 litre
Thank you so much sir for this wonderful session 😊
👍 1 💬 Reply

 **Shivangi Gupta** 19 hours ago
Answer 48L
Thank you sir for the awesome session 🙏
👍 1 💬 Reply

 **abhay singh** 16 hours ago
Answer is 48 thank you for the amazing session sir 🙏😊😊😊
👍 2 💬 Reply

 **Surbhi Sinha** 10 hours ago
Thank you sir for this brilliant session 👍 home work question answer 🙏 48 litre 😊
👍 1 💬 Reply



Aalap 12 hours ago

Nice session 🙌 Thank You sir 🙏

HW ANSWER: 48

👍 2 🗨️ Reply



Abhishek Singh 19 hours ago (edited)

Very nice session

Sir G 😊 😊 😊 ❤️

48L

👍 1 🗨️ Reply



Jyoti 20 hours ago

48 answer.... supperb session sir 🙌 🙏

👍 1 🗨️ Reply



Neetu Maurya 19 hours ago

48l.

Thanku sir for session 🙏

👍 1 🗨️ Reply



Arjoo Srivastava 12 hours ago

H.w answer option -b 48



$$165 \div 15 \times 13 + (2/7) \text{ of } 91 - ? = 50\% \text{ of } 320$$



A.5

B.6

C.7

D.8

E.9



$$122 \times 5 - \sqrt{400} + ? \times 5 = 850$$



A.20

B.25

C.52

D.35

E.40



$$133.33\% \text{ of } (9.5 \times 2 + ?) = 2804$$



- A. 2084
- B. 1984
- C. 2004
- D. 2000
- E. NOT



$$125\% \text{ of } 444 + (5/8) \text{ of } 808 - 100 + ? = 1195$$



- A.255
- B.235
- C.225
- D.245
- E.NOT



$$\sqrt{1024} \times 40 + (20)^2 + 0.5\% \text{ of } 9600 + 469 = (?)^3$$



A.14

B.15

C.21

D.13

E.19



$$120\% \text{ of } 300 + \sqrt{5184} = ? \times \sqrt{256}$$



- A.25
- B.24
- C.27
- D.26
- E.NOT



$$3 \times ? \div 9 = \sqrt[3]{729} \times \sqrt{121}$$



- A.197
- B.300
- C.297
- D.295
- E.NOT



$$15 \times \sqrt{16} - 30\% \text{ of } 200 = 25\% \text{ of } 80 + ? \times 20$$



A.-1

B.-4

C.-5

D.0

E.N



$$13 \times 5 + 20 = 42 \div 14 + ?\% \text{ of } 41$$



- A.200
- B.199
- C.201
- D.198
- E.NOT



$$18 + 27 - 14 = ? + 10 + 20$$



A.4

B.5

C.1

D.-1

E.NOT



125, 130, 140, 155, 170, 200



- A.200
- B.130
- C.140
- D.170
- E.155



5, 11, 23, 43, 63, 115



- A.43
- B.63
- C.5
- D.115
- E.23



8, 17, 35, 70, 143, 287



A.8

B.17

C.70

D.35

E.287



3000, 600, 150, 50, 25, 12.5



A.600

B.150

C.50

D.12.5

E.25



9, 16, 30, 54, 79, 114



A.114

B.54

C.79

D.9

E.30





$$15x^2 + 29x + 8 = 0$$



$$4y^2 - 71y - 18 = 0$$

A. $X > Y$

B. $X < Y$

C. $X \geq Y$

D. $X \leq Y$

E. $X = Y$

or CND



$$2x^2 + 3x - 35 = 0$$

$$4y^2 + 10y - 104 = 0$$



- A. $X > Y$
- B. $X < Y$
- C. $X \geq Y$
- D. $X \leq Y$
- E. $X = Y$
or CND



$$9x^2 - 26x + 16 = 0$$

$$3y^2 - 16y + 20 = 0$$



- A. $X > Y$
 - B. $X < Y$
 - C. $X \geq Y$
 - D. $X \leq Y$
 - E. $X = Y$
- or CND





$$6x^2 - 23\sqrt{3}x + 60 = 0$$



$$2y^2 + 3\sqrt{3}y - 15 = 0$$

- A. $X > Y$
- B. $X < Y$
- C. $X \geq Y$
- D. $X \leq Y$
- E. $X = Y$
or CND



$$35x^2 + 13x - 90 = 0$$

$$7y^2 + 24y + 20 = 0$$



- A. $X > Y$
- B. $X < Y$
- C. $X \geq Y$
- D. $X \leq Y$
- E. $X = Y$
or CND



A and B can do a work in 40 days and 25 days respectively. They start the work together, but A left after some days and B finished the remaining work in 12 days. After how many days did A leave?



A और B एक कार्य को क्रमशः 40 दिनों और 25 दिनों में कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं, लेकिन A कुछ दिनों के बाद चला जाता है और B शेष कार्य को 12 दिनों में पूरा करता है। A कितने दिनों के बाद चला गया?



A.8

B.10

C.12

D.14

E.NOT





A shopkeeper sold some articles at the rate of 35rs per article and earned a profit of 40%. At what price each article should have been sold so that 60% profit was earned?

एक दुकानदार ने कुछ वस्तुओं को 35 रुपये प्रति वस्तु की दर से बेचा और 40% का लाभ अर्जित किया। प्रत्येक वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए था ताकि 60% लाभ अर्जित हो सके?



- A.Rs. 45
- B.Rs. 42
- C.Rs. 39
- D.Rs. 40
- E.NOT





The ratio of incomes of A and B is 5 : 4 and ratio of their expenditure is 2 : 1. If the savings of both A and B are equal, then what is the ratio between income and expenditure of A?

A और B की आय का अनुपात 5: 4 है और उनके व्यय का अनुपात 2: 1 है। यदि A और B दोनों की बचत समान है, तो A की आय और व्यय के बीच का अनुपात क्या है?



- A. 3 : 2
- B. 4 : 1
- C. 2 : 1
- D. 5 : 3
- E. 5 : 2





Two trains, each having a length of 320 meters moving in the same direction crossed each other in 18 seconds. If the slower train crosses the 200 meters long platform in 26 seconds. Then find the speed in km/hr of the faster train ?

समान दिशा में चल रही 320 मीटर की लंबाई वाली दो रेलगाड़ियां 18 सेकंड में एक दूसरे को पार करती हैं। यदि धीमी ट्रेन 200 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 26 सेकंड में पार करती है। तो तेज़ ट्रेन की गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिये?



- A. 180 km/hr
- B. 176 km/hr
- C. 200 km/hr
- D. 182 km/hr
- E. 264 km/hr





A shopkeeper listed a price of a table as 675rs. He gives 33.33% discount on it. If he has gained 20% after selling it, then at what price he bought the table?

एक दुकानदार ने एक मेज की कीमत 675 रुपये बताई है। वह इस पर 33.33% की छूट देता है। यदि उसे बेचने के बाद उसे 20% का लाभ हुआ है, तो उसने मेज को किस कीमत पर खरीदा है?



- A.475
- B.275
- C.360
- D.200
- E.NOT





Two trains A and B are moving in the opposite direction. Train A is 150 meters long, crosses a platform thrice its length in 60 seconds. Train B is 250 meters long and traveling at 108 km/h. Find the time taken by A to cross the train B?

दो ट्रेनें A और B विपरीत दिशा में चल रही हैं। ट्रेन A 150 मीटर लंबी है, एक प्लेटफार्म को उसकी लंबाई से तीन गुना 60 सेकंड में पार करती है। ट्रेन B 250 मीटर लंबी है और 108 किमी / घंटा की गति से यात्रा करती है। ट्रेन B को पार करने में A द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिये?



- A. 20 seconds
- B. 10 seconds
- C. 30 seconds
- D. 35 seconds
- E. 40 seconds





An amount is deposited in a bank of 10% rate of interest, compounded annually. it at the end of three years the interest amount is 2648rs, then find the amount invested?

एक राशि बैंक में 10% ब्याज दर पर जमा की जाती है, जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है। यह तीन वर्षों के अंत में ब्याज राशि 2648 रुपये है, तो निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिये?



- A.Rs. 6,500
- B.Rs. 8,000
- C.Rs. 8,827
- D.Rs. 10,000
- E.Rs. 12,610





Pipe M is opened at 10 AM and closed at 11 AM filled 50% of the tank of capacity 10 litres. Pipe N is opened at 11 AM which can fill the whole tank alone in 2 hours. At what time exactly the tank will be filled completely?

पाइप M को सुबह 10 बजे खोला जाता है और 11 बजे बंद कर दिया जाता है, जिसमें 10 लीटर क्षमता वाले टैंक का 50% भर जाता है। पाइप N को पूर्वाह्न 11 बजे खोला जाता है जो अकेले 2 घंटे में पूरी टंकी को भर सकता है। टंकी किस समय पूरी तरह से भर जाएगी?

A.12 AM

B.1 PM

C.1 AM

D.12 PM

E.NOT



The ratio of ages of a man and his wife is 4 : 3. After 6 years, this ratio will be 14 : 11. If at the time of marriage, the ratio was 10 : 7, then how many years ago were they married?

एक पुरुष और उसकी पत्नी की आयु का अनुपात 4: 3 है। 6 वर्षों के बाद, यह अनुपात 14: 11 हो जाएगा। यदि विवाह के समय, अनुपात 10 : 7 था, तो कितने साल पहले उनकी शादी हुई थी?

- A. 6 years
- B. 7 years
- C. 5 years
- D. 8 years
- E. NOT