



# IBPS/ BANK 2023



**MATHS**

## **PRACTICE MOCK PAPER-7**

**इससे बाहर कुछ भी नहीं**





**LIVE | 11:30 AM**


**BY SHUBHAM MAHENDRAS**




 **Vandana Chhatri** 15 hours ago  
THANK YOU SIR FOR THE AMAZING SESSION 🙏  
He. Ans. = 10  
👍 1 🗨️ Reply


 **Aalap** 22 hours ago  
Wonderful class 🙏 Thank You sir 🙏


 **Sarita Maurya** 16 hours ago  
Homework answer 10  
👍 1 🗨️ Reply


 **Niharika Jha** 20 hours ago  
Homework answer 10


 **abhay singh** 20 hours ago  
Answer is 10 thank you for the amazing session sir 🙏🙏🙏


 **Manojit** 22 hours ago  
10km/h  
👍 1 🗨️ Reply

 **Puja Sahu** 18 hours ago  
Home work answer 10km/hr  
👍 1 🗨️ Reply

 **Abhishek Singh** 20 hours ago  
Nice Session sir  
G 😊😊😊

 **Neetu Maurya** 14 hours ago  
Thanku sir for session  
Hw ans 10  
👍 1 🗨️ Reply

 **Nitika Gupta** 21 hours ago  
Homework  
10  
👍 1 🗨️ Reply

 **Jyoti** 22 hours ago  
Answer 10 speed of boat 🚤 ....





7, 8, 18, ?, 232, 1165



A.84

B.42

C.57

D.36

E.48





Find the approximate value of ?

$$24.997\% \text{ of } 639.998 \div 1.996^{-2} = ?$$



- A. 580
- B. 720
- C. 640
- D. 724
- E. 560





The sum of Ajay's and Vijay's age is 40 years. 10 years later the ratio of their ages will be 5 : 7 respectively. What was the ratio of their ages 10 years before?

अजय और विजय की आयु का योग 40 वर्ष है। 10 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 5: 7 होगा। 10 वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात क्या था?



- A. 3 : 1
- B. 1 : 3
- C. 2 : 3
- D. 3 : 2
- E. 3 : 7





$$6x^2 + 19x - 77 = 0$$

$$9y^2 - 48y + 64 = 0$$



A.  $X > Y$

B.  $X < Y$

C.  $X \geq Y$

D.  $X \leq Y$

E.  $X = Y$

or CND





Find the approximate value of ?

$$14.99\% \text{ of } 399.987 + 24.99\% \text{ of } 1240.001 \times 0.2 = 0.2 \times ?$$



- A.122
- B.189
- C.225
- D.480
- E.610





3, 4, 12, ?, 196



- A.45
- B.40
- C.41
- D.49
- E.NOT







Anil gave 60% of his salary to his wife and invested rest amount in mutual fund. His wife spend 30% amount on grocery and 20% on rent. From remaining amount she purchased gold worth Rs. 18000. Find the salary of Anil ?

अनिल ने अपनी सैलरी का 60% अपनी पत्नी को दिया और बाकी रकम म्यूचुअल फंड में निवेश की। उसकी पत्नी किराने पर 30% राशि और किराए पर 20% राशि खर्च करती है। शेष राशि से उसने 18000 रुपये का सोना खरीदा। अनिल का वेतन ज्ञात कीजिये?



- A. 60000
- B. 64000
- C. 58000
- D. 66000
- E. 54000





$$x^2 - 13\sqrt{3}x + 108 = 0$$



$$y^2 - 11\sqrt{3}y + 90 = 0$$

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





Find the approximate value of ?

$$50.01^2 + 19.999^2 + ? = 50.998^2$$



- A. - 363
- B. - 299
- C. 363
- D. 299
- E. - 489





There is 80% increase in an amount in 8 years at simple interest. What will be the compound interest on Rs. 15,000 after 3 years at the same rate of interest?

साधारण ब्याज पर 8 वर्षों में एक राशि में 80% की वृद्धि होती है। समान ब्याज दर पर 3 वर्षों के बाद 15,000 रुपये पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?



- A. Rs. 4,575
- B. Rs. 5,000
- C. Rs. 4,550
- D. Rs. 4,695
- E. Rs. 4,965





$$7x^2 + \sqrt{7}x - 20 = 0$$



$$7y^2 - 10\sqrt{7}y + 21 = 0$$

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





4, 125, 269, 438, ?, 859



A.570

B.665

C.624

D.634

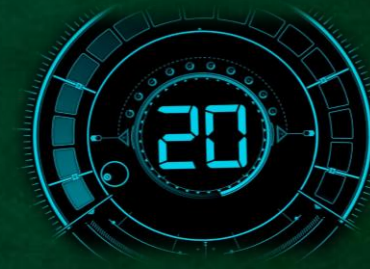
E.644





P can complete a work in 20 days. After working 5 days, P left the work and Q complete the rest in 12 days. In how many days will P and Q together complete the task ?

P एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। 5 दिन कार्य करने के बाद, P कार्य छोड़ देता है और Q शेष कार्य को 12 दिनों में पूरा करता है। P और Q मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?



- A.  $80/11$
- B.  $40/9$
- C.  $80/9$
- D.  $72/11$
- E. NOT





Find the approximate value of ?

$$\sqrt{728.991} \div \sqrt{9.003} \times 7.999 + 4.992 = ?$$



- A.29
- B.77
- C.97
- D.198
- E.157







$$2x^2 - 10x + 12 = 0$$

$$2y^2 - 19y + 35 = 0$$



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





The ratio of speed of boat in still water to speed of stream is 8 : 1. It takes 4 hours by boat to cover 54 Km in downstream and 42 km in upstream. Find the downstream speed of boat ?

स्थिर जल में नाव की गति और धारा की गति का अनुपात 8: 1 है। धारा के अनुकूल 54 किमी और धारा के प्रतिकूल 42 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा 4 घंटे लगते हैं। नाव की धारा के अनुकूल गति ज्ञात कीजिये?



- A. 25 Kmph
- B. 24 Kmph
- C. 22 Kmph
- D. 20 Kmph
- E. 27 Kmph





4, 15, 58, 229, ?, 3643



- A.895
- B.905
- C.912
- D.915
- E.NOT





Find the approximate value of ?

$$148.003 - 323.987 \div 26.991 = 0.5 \times ?$$



A.136

B.98

C.212

D.428

E.272





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

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



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





120, 15, 105, 17.5, 87.5, ?



A.18.5

B.19.5

C.21.875

D.17.5

E.90





A container contains some milk. If 16 liter of milk is taken out and replaced with water. If this process is repeated three times more then the ratio of milk and water become 16:65. then find the initial quantity of milk?

एक कंटेनर में कुछ दूध है। यदि 16 लीटर दूध को निकाल कर पानी से बदल दिया जाए। यदि इस प्रक्रिया को तीन गुना अधिक दोहराया जाए तो दूध और पानी का अनुपात 16:65 हो जाता है। तो दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये?



A. 32

B. 48

C. 64

D. 72

E. NOT





There are 43800 students in four schools of a city. If half of the first is equal to the  $\frac{2}{3}$  of second is equal to the  $\frac{3}{4}$  of third is equal to the  $\frac{4}{5}$  of fourth. Then find the number of student in school second?

एक शहर के चार स्कूलों में 43800 छात्र हैं। यदि पहली का आधा, दूसरे के  $\frac{2}{3}$  के बराबर है, तो तीसरे के  $\frac{3}{4}$  के बराबर है, चौथे के  $\frac{4}{5}$  के बराबर है। तो दूसरे स्कूल में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए?



- A. 10800
- B. 12420
- C. 13380
- D. 14470
- E. NOT







Time taken to travel certain distance of 'X' km at speed of 40 km/h is 2 hours more than the time taken to travel  $(x + 20)$  km at a speed of 60 km/h. Find the time taken to travel  $(x + 40)$  km at the speed of 40 km/h ?

40 किमी/घंटा की गति से 'X' किमी की निश्चित दूरी तय करने में लिया गया समय 60 किमी/घंटा की गति से  $(x + 20)$  किमी की यात्रा करने में लगने वाले समय से 2 घंटे अधिक है। 40 किमी/घंटा की गति से  $(x + 40)$  किमी की यात्रा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये?



- A. 8 hours
- B. 6 hours
- C. 7.5 hours
- D. 4 hours
- E. 5 hours