

SBI CLERK & PO 2022



REASONING | ENGLISH | MATHS

3 HOURS MAHA MARATHON



इससे बाहर कुछ नहीं



SHUBHAM MAHENDRAS
(MATHS)



NITIN MAHENDRAS
(ENGLISH)



KULDEEP MAHENDRAS
(REASONING)

09:00 AM | LIVE



UPCOMING ONLINE BATCHES

November 2022

02 NOV 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

09 NOV 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

16 NOV 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

23 NOV 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

30 NOV 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

02 NOV 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

23 NOV 2022

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



9, 10, 22, 70, 280, 1405



A.9

B.10

C.70

D.22

E.280



4, 6, 9, 36, 52, 177, 213



A.4

B.6

C.9

D.52

E.177



1, 0.5, 0.5, 1, 4, 28, 512



A.0.5

B.4

C.512

D.28

E.NOT



196, 317, 460, 630, 826



A.196

B.317

C.630

D.826

E.460



121, 144, 183, 204, 241, 282



A.241

B.144

C.204

D.282

E.183



$$[(\sqrt{64} + \sqrt{196}) \div \sqrt{49}] \% \text{ of } \sqrt{196} = ?$$



A. 30/13

B. 11/25

C. 34/25

D. 36/13

E. 38/25



$$490 \div 7 \times 0.5 + 5 \div 0.5 \times 10 = ?$$



A.115

B.140

C.155

D.135

E.120



$$(2100 + 6400 \text{ of } 0.08 - 412) \div ? = 200$$



A.12

B.21

C.11

D.9

E.7



$$88\% \text{ of } 1850 + 35\% \text{ of } 2400 = ? + 758$$



A.1710

B.1853

C.1622

D.1587

E.2456



$$45\% \text{ of } 300 + \sqrt{?} = 56\% \text{ of } 750 - 10\% \text{ of } 350$$



- A.260
- B.62500
- C.230
- D.52900
- E.NOT



$$[(272 - 32) \times (124 + 176)] / (17 \times 15 - 15) = ?$$



- A.240
- B.320
- C.400
- D.380
- E.300



$$33.33\% \text{ of } 168 + 137.5\% \text{ of } 216 - 8.33\% \text{ of } ? = 18^2$$



- A.344
- B.349
- C.325
- D.348
- E.341



$$\sqrt{196 - 114 + 96 + 112 - 187} = ?$$



- A. -79
- B. 79
- C. -89
- D. 89
- E. NOT



$$(2575 - 870 - 1125) = ?^3 - 17 + \sqrt{7225}$$



A.12

B.9

C.7

D.8

E.NOT



$$15 \times ? + 26 \times 4 = 284$$



- A.8
- B.16
- C.12
- D.10
- E.14



Mr Iyar withdraws some money from ATM and spends 20% of withdrew amount on food, 15% on petrol, 4% on mobile recharge. He donates 5% of withdrew amount to the trust. If he spent 3,000rs on petrol, then find his saving ?

श्री इयार एटीएम से कुछ पैसे निकालते हैं और निकाले गए धन का 20% भोजन पर, 15% पेट्रोल पर, 4% मोबाइल रिचार्ज पर खर्च करते हैं। वह निकाली गई राशि का 5% ट्रस्ट को दान करता है। यदि वह पेट्रोल पर 3,000 रुपये खर्च करता है, तो उसकी बचत ज्ञात कीजिए ?



- A.Rs. 12,000
- B.Rs. 11,200
- C.Rs. 13,500
- D.Rs. 10,500
- E.NOT



There are two vessels- A and B containing milk and water in the ratio 8 : 7 and 4 : 5 respectively. In what ratio should they be mixed so that the ratio of milk and water in the resultant solution is 1 : 1?

दो बर्तन हैं- A और B जिसमें दूध और पानी क्रमशः 8: 7 और 4: 5 के अनुपात में हैं। उन्हें किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि परिणामी घोल में दूध और पानी का अनुपात 1: 1 हो?



A. 3 : 5

B. 4 : 3

C. 5 : 3

D. 2 : 1

E. 1 : 1



If the SI on a certain Sum when invested at 12% per annum for 3 years is 1440rs, then find the amount obtained on the same sum if it is invested at 10% compounded annually for 2 years ?

यदि 3 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से निवेश किए जाने पर एक निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज 1440 रुपये है, तो उसी राशि पर प्राप्त राशि ज्ञात कीजिये यदि इसे 2 वर्षों के लिए सालाना 10% चक्रवृद्धि दर से निवेश किया जाता है?



- A.Rs. 4040
- B.Rs. 4800
- C.Rs. 4000
- D.Rs. 4840
- E.Rs. 4900



A trader allows two successive discounts of 10% and 10% while selling an article. If he sells that article for 405rs, then what is the marked price of the article?

एक व्यापारी एक वस्तु बेचते समय 10% और 10% की दो क्रमिक छूट देता है। यदि वह उस वस्तु को 405 रुपये में बेचता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?



A.500

B.560

C.640

D.700

E.550



A and B start a company. A invests 1200rs and B invests 1800rs. 9 months later B withdraws half the amount and the profit received by A at the end of one year is 9600rs, then find the profit of B ?

A और B एक कंपनी शुरू करते हैं। A 1200 रुपये निवेश करता है और B 1800 रुपये निवेश करता है। 9 महीने बाद B आधी राशि निकालता है और एक वर्ष के अंत में A को प्राप्त लाभ 9600 रुपये है, तो B का लाभ ज्ञात कीजिये?



A.Rs. 18900

B.Rs. 12600

C.Rs. 16200

D.Rs. 13200

E.Rs. 14700



A train travelling at a speed of 72 km/hr crosses a post in 20 seconds. If it crosses another train travelling at a speed of 54 km/hr in the same direction in 1 minute 45 seconds, then the difference in length between the two trains is ?

72 किमी/घंटा की गति से यात्रा करने वाली एक ट्रेन एक पोस्ट को 20 सेकंड में पार करती है. यदि यह समान दिशा में 54 किमी/घंटा की गति से यात्रा कर रही किसी अन्य ट्रेन को 1 मिनट 45 सेकंड में पार करती है, तो दोनों ट्रेनों के बीच की लंबाई का अंतर क्या है?



A. 275 m

B. 225 m

C. 125 m

D. 175 m

E. 200 m



$$30x^2 - 44x + 16 = 0$$



$$24y^2 - 4y - 4 = 0$$

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



$$16x^2 + 20x + 6 = 0$$



$$10y^2 + 38y + 24 = 0$$

A. $X > Y$

B. $X < Y$

C. $X \geq Y$

D. $X \leq Y$

E. $X = Y$

or CND



$$117x^2 + 128x + 35 = 0$$



$$39y^2 - 31y - 28 = 0$$

A. $X > Y$

B. $X < Y$

C. $X \geq Y$

D. $X \leq Y$

E. $X = Y$

or CND



$$3x^2 - 39x + 120 = 0$$



$$y^2 - 23y + 112 = 0$$

A. $X > Y$

B. $X < Y$

C. $X \geq Y$

D. $X \leq Y$

E. $X = Y$

or CND



$$18x^2 + 18x + 4 = 0$$



$$12y^2 + 29y + 14 = 0$$

A. $X > Y$

B. $X < Y$

C. $X \geq Y$

D. $X \leq Y$

E. $X = Y$

or CND

On an Island called Madagascar, only two tribes Miha and Raku live. The population of Miha is 50% more than that of Raku. On the island, the ratio of males to females is 11 : 9 and in the Raku tribe the number of females is 40% less than that of the male population and in the Miha tribe, the male populations are equal to that of females populations. The total number of female populations in the Raku tribe is 1200.

मेडागास्कर नामक एक द्वीप पर, केवल दो जनजातियाँ मिहा और राकू रहती हैं। राकू की तुलना में मिहा की जनसंख्या 50% अधिक है। द्वीप पर, पुरुषों का महिलाओं से अनुपात 11 : 9 है और राकू जनजाति में महिलाओं की संख्या पुरुष की जनसंख्या की तुलना में 40% कम है और मिहा जनजाति में, पुरुष की जनसंख्या महिलाओं की जनसंख्या के बराबर है। राकू जनजाति में महिलाओं की जनसंख्या की कुल संख्या 1200 है।



On an Island called Madagascar, only two tribes Miha and Raku live. The population of Miha is 50% more than that of Raku. On the island, the ratio of males to females is 11 : 9 and in the Raku tribe the number of females is 40% less than that of the male population and in the Miha tribe, the male populations are equal to that of females populations. The total number of female populations in the Raku tribe is 1200.





The total number of female populations in the Miha tribe is how much percentage more than that of the Raku tribe?

मिहा जनजाति में महिला आबादी की कुल संख्या राकू जनजाति की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक है?



A.120%

B.60%

C.80%

D.150%

E.NOT



20% of the total population of the island are below eighteen then total how many of the people above eighteen?

द्वीप की कुल जनसंख्या का 20% अठारह वर्ष से कम आयु के हैं, तो अठारह वर्ष से अधिक आयु के लोगों में से कुल कितने हैं?



A.6800

B.6200

C.7800

D.6400

E.7000



In the Island, the total number of male populations is how much more than that of the female population?

द्वीप में, पुरुष आबादी की कुल संख्या महिला आबादी की तुलना में कितनी अधिक है?



A.400

B.600

C.800

D.900

E.NOT



What is the total number of male populations on the Island?

द्वीप पर पुरुष आबादी की कुल संख्या क्या है?



A.4200

B.4400

C.4500

D.4600

E.3800



What is the ratio of the total population of the island to the total male populations of the Miha tribe ?

द्वीप की कुल जनसंख्या और मिहा जनजाति की कुल पुरुष आबादी का अनुपात क्या है?



A.10 : 3

B.11 : 9

C.11 : 7

D.10 : 7

E.5 : 3