



DIGITAL TEST SERIES

ALL COMPETITIVE EXAMS

TEST -4

SSC



DAY -

4

MATHS - 9 AM

Mahendra's

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR T

Subscribe
NOW



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: m



8th JULY 2019

10:00 AM TO 11:59 PM

BUY FROM

myshop.mahendras.org

LIVE CLASS

TARGET SSC 2019

GS



GS
02:00 PM TO 03:00 PM
60+ Lectures

LIVE CLASS

TARGET SSC 2019

ENGLISH



ENGLISH
04:00 PM TO 05:00 PM
50+ Lectures

LIVE CLASS

TARGET SSC 2019

MATHS



MATHS
06:00 PM TO 07:00 PM
60+ Lectures

Batch Start Date
03 JULY 19

KEY FEATURES

- CLASSES: 6 DAYS A WEEK (MON-SAT)
- CLASS DURATION: 1 HOUR
- LANGUAGE: HINDI
- BATCH STRENGTH: 100 SEATS
- VIDEO LIBRARY VALIDITY: 365 DAYS
- CLASSES BY EXPERT FACULTIES
- TOPIC WISE PDF
- CHAT FACILITY

MRP
~~₹5000~~

Selling Price
₹1999/-

Visit
myshop.mahendras.org



In a $\triangle ABC$, the sides AB and AC are extended to P and Q respectively. The bisector of $\angle PBC$ and $\angle QCB$ intersect at a point R .

If $\angle R = 66^\circ$, then the $\angle A$ is :

एक $\triangle ABC$ में, भुजा AB और AC को क्रमशः P और Q तक बढ़ाया जाता है। $\angle PBC$ और $\angle QCB$ का द्विभाजक एक बिंदु R पर प्रतिच्छेद करता है। यदि $\angle R = 66^\circ$ है, तो $\angle A$ है:

SOL:

1. 24

2. 36

3. 48

4. 72



$$2\frac{7}{8} \div \left(3\frac{5}{6} \div \frac{2}{7} \text{ of } 2\frac{1}{3}\right) \times \left[\left(2\frac{6}{7} \text{ of } 4\frac{1}{5} \div \frac{2}{3}\right) \times \frac{5}{9}\right] = ?$$

SOL:

1. 4

2. $\frac{1}{4}$

3. $\frac{1}{23}$

4. 5



The ratio of the efficiencies of A, B and C is 7 : 5 : 4. Working together, they can finish a work in 35 days. A and B work together for 28 days. The remaining work will be completed by C alone in :

A, B और C की कार्य क्षमता का अनुपात 7: 5: 4 है। एक साथ काम करने पर, वे 35 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। ए और बी 28 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं। शेष कार्य C द्वारा अकेले पूरा किया जाएगा:

SOL:

1. 63

2. 60

3. 59

4. 56



If $a^2 + b^2 + c^2 = 21$, and $a + b + c = 7$, then $(ab + bc + ca)$ is equal to :
यदि $a^2 + b^2 + c^2 = 21$, और $a + b + c = 7$, तो $(ab + bc + ca)$ बराबर है:

SOL:

1. 28

2. 14

3. 12

4. 8



If $\sec A - \tan A = P$, then $\operatorname{cosec} A$ is :

यदि $\sec A - \tan A = P$, तो $\operatorname{cosec} A$ है:

SOL:

1. $\frac{2P}{1-p^2}$
2. $\frac{1+p^2}{1-p^2}$
3. $\frac{1-p^2}{1+p^2}$
4. $\frac{2P}{1+p^2}$



If the 8 digit number $179x091y$ is divisible by 88, the value of $(5x-8y)$ is :

यदि 8 अंकों की संख्या $179x091y$ 88 से विभाज्य है, तो $(5x-8y)$ का मान है:

SOL:

1. 5

2. 4

3. 9

4. 7



What will be the compound interest (nearest to 1Rs) on a sum of Rs. 25,000 for 2 years at 12% per annum, if the interest is compounded 8- monthly ?

चक्रवृद्धि ब्याज (रु 1 के करीब) 25000 रुपए 2 वर्ष के लिए 12% प्रतिवर्ष के हिसाब से मिलेगा, यदि ब्याज 8 मासिक है ?

SOL:

1. 6493

2. 6439

3. 6349

4. 6394



If $(27x^3 - 343y^3) \div (3x - 7y) = Ax^2 + By^2 + 7Cxy$, then the value of $(4A - B + 5C)$ is :

यदि $(27x^3 - 343y^3) \div (3x - 7y) = Ax^2 + By^2 + 7Cxy$, तो $(4A - B + 5C)$ का मान है :

SOL:

1. 2

2. 1

3. 0

4. 3



On selling an article for Rs 800, a person loses 20% of its selling price. At what price should be sell it to gain 25% on its cost price?

800 रुपये में एक वस्तु बेचने पर, एक व्यक्ति को अपने विक्रय मूल्य की 20% की हानि होती है। अपनी लागत मूल्य पर 25% लाभ प्राप्त करने के लिए इसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

SOL:

1. 1280

2. 1250

3. 1200

4. 1152



Three numbers are such that if the average of any two numbers is added to the third number, the sums obtained are 168, 174 and 180 respectively. What is the average of the original three numbers ?

तीन संख्याएँ ऐसी हैं, यदि किसी भी दो संख्याओं का औसत तीसरे नंबर में जोड़ा जाता है, तो प्राप्त योग क्रमशः 168, 174 और 180 है। मूल तीन संख्याओं का औसत क्या है?

SOL:

1. 86

2. 84

3. 89

4. 87



If $a^2+b^2+64c^2+16c+3=2(a+b)$, then the value of $4a^7 + b^7 + 8c^2$ is :
 यदि $a^2+b^2+64c^2+16c+3=2(a+b)$ है, तो $4a^7 + b^7 + 8c^2$ का मान है:

SOL:

1. $5\frac{1}{8}$
2. $4\frac{7}{8}$
3. $4\frac{1}{8}$
4. $3\frac{7}{8}$



The area of a triangle is 15 sq cm and the radius of its incircle is 3 cm. Its perimeter is equal to :

एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 15 वर्ग सेमी है और इसके अन्तः वृत्त की त्रिज्या 3 सेमी है। इसकी परिधि बराबर है:

SOL:

1. 10

2. 5

3. 15

4. 20



Anu allows a 20% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 25%. If she gains Rs 44.80 on the sale of the article, then the cost price of the article is :

अनु एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देती है और तब भी 25% का लाभ प्राप्त करती है। यदि वह वस्तु की बिक्री पर 44.80 रु प्राप्त करती है, तो वस्तु का क्रय मूल्य है:

SOL:

1. 192.80

2. 184.20

3. 188.80

4. 179.20



AB and CD are two parallel cords of a circle such that $AB = 6$ cm and $CD = 2 AB$. Both chords are on the same side of the centre of the circle. If the distance between them is equal to the one fourth of the length CD, then the radius of the circle is :

AB और CD एक वृत्त के दो समानांतर जीवाएं हैं जिसमें $AB = 6$ सेमी और $CD = 2 AB$ हैं। दोनों जीवा वृत्त के केंद्र के एक ही तरफ हैं। यदि उनके बीच की दूरी की लंबाई CD के एक चौथाई के बराबर है, तो वृत्त की त्रिज्या है:

SOL:

1. $3\sqrt{5}$

2. $5\sqrt{3}$

3. $4\sqrt{3}$

4. $4\sqrt{5}$



If a number is increased by 40% and it is multiplied by 20 then it becomes 560. Find the number.

यदि किसी संख्या को 40% से बढ़ा कर उमें 20 का गुणा किया जाए तो 560 बन जाता है। संख्या ज्ञात कीजिये।

SOL:

1. 25

2. 22

3. 12

4. 20

Facing Problem in Any Particular Topic?

Acquire Command With Our Topic Wise Live Classes.

Reasoning

LIVE CLASS **REASONING**
PUZZLE & SITTING ARRANGEMENT
200 QUESTIONS



8:00 AM

Offer Price
₹499/-

Maths

LIVE CLASS **MATHS**
ZERO TO HERO
IN SIMPLIFICATION & APPROXIMATION



9:00 AM

Offer Price
₹499/-

GA

LIVE CLASS **GA**
CURRENT AFFAIRS (MCQ)
+ STATIC FOR ALL EXAM



10:00 AM

Offer Price
₹499/-

English

LIVE CLASS **ENGLISH**
TOP 20 CLOZE TEST & REARRANGEMENT
FOR ALL BANKING EXAMS



11:00 AM

Offer Price
₹499/-

GS

LIVE CLASS **GS**
RAILWAY NTPC GK



12:00 PM

Offer Price
₹499/-



Visit

myshop.mahendras.org



GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR T

Subscribe NOW

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.org