



RAILWAY NTPC

MATH

500+

महत्त्वपूर्ण सवाल

DAY- 3

4:00 PM

 **Mahendras**

LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S

RAILWAY NTPC PRE CRASH COURSE

MRP
~~₹4000~~

Offer Price
₹999



Batch Start Date

29-May-19

Batch Start Time

10:30 AM TO 12:30 PM

Visit - myshop.mahendras.org

 *Mahendras*

BUY FROM

myshop.mahendras.org

30th MAY
10:00 AM

TO

31th MAY
11:59 PM

6 Months Validity

SPEED TESTS

₹99

12 Months Validity

SPEED TESTS

₹199

99

SALE

All In One

ONE YEAR ST

₹399

All In One

TWO YEAR ST

₹499

Video Guru

SUBJECT WISE

₹399

Video Guru

COMBO

₹499

Video Guru

ALL IN ONE

₹999

 *Mahendras*

LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S

80

Simplify the given expression :

$$\frac{4}{9 \times 15} + \frac{4}{15 \times 21} + \frac{4}{21 \times 27} + \frac{4}{27 \times 33} = ?$$

- 1) 4/297
- 2) 16/297
- 3) 3/297
- 4) NOT

81

Three number are in the ratio of 3 : 4 : 5 and their L.C.M. is 2400. Their H.C.F. is:

तीन संख्याएं 3: 4: 5 के अनुपात में हैं और उनका ल.स. 2400 है। उनका म.स. है :

1) 10

2) 20

3) 30

4) 40

82

If length of a rectangle is increased by $16\frac{2}{3}\%$ then what % reduction in breadth is required to maintain area constant ?
यदि एक आयत की लंबाई $16\frac{2}{3}\%$ बढ़ाई जाती है तो क्षेत्रफल को स्थिर बनाए रखने के लिए चौड़ाई में कितनी% की कमी आवश्यक है?

- 1) 11.11%
- 2) 14.28%
- 3) 15%
- 4) NOT

83

If base radius of a right circular cylinder is decreased by 12.5% then what % increment in height is required to maintain curve surface area constant ?

यदि एक लम्बवृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या में 12.5% की कमी होती है, तो वक्र पृष्ठ के क्षेत्रफल को स्थिर बनाए रखने के लिए ऊंचाई में कितने% वृद्धि आवश्यक है?

1) 11.11%

2) 14.28%

3) 15%

4) NOT

84

Price of sugar is increased by 20%. Then a house wife should reduce his consumption by what % to make her expenditure constant ?

चीनी की कीमत में 20% की वृद्धि हुई है। फिर एक गृहणी को अपने खर्च को नियत करने के लिए अपनी खपत में कितने % की कमी करनी चाहिए?

1) 14.28%

2) 16.66%

3) 20%

4) NOT

85

Price of a cinema ticket is Rs. 50, it is reduced by 25% but it's revenue collection is increased by 20%. What is the % increment in ticket sale ?
एक सिनेमा टिकट की कीमत 50 रु है, यह 25% कम हो जाता है लेकिन राजस्व संग्रह 20% बढ़ जाता है टिकट बिक्री में % वृद्धि क्या है?

1) 60%

2) 30%

3) 40%

4) NOT

86

Due to 25% increment in price of sugar a man is unable to purchase 2 kg sugar less in Rs. 400. calculate the following values of

1. Initial price

2. Current price

3. initial consumption

4. current consumption

चीनी की कीमत में 25% की वृद्धि के कारण एक आदमी 400 रुपये में 2 किलो चीनी कम में खरीदने में असमर्थ है। मानों की गणना करें

1. प्रारंभिक मूल्य

2. वर्तमान मूल्य

3. प्रारंभिक खपत

4. वर्तमान खपत

A boy goes to his school with a speed of 30 km/hrs and reaches 10 minutes

- 1) 10 km**
- 2) 20 km**
- 3) 30 km**
- 4) NOT**

88

If $x + \frac{1}{x} = 1$ then find $x^{41} + x^{38} + x^{34} + x^{37} + 1 = ?$

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) NOT

89

If $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$ then find $x^{25} + \frac{1}{x^{25}} = ?$

- 1) 1
- 2) $\sqrt{3}$
- 3) -1
- 4) NOT

90

Three horses are tethered with 7 metre long ropes at the three corners of a triangular field having sides 20m, 34m and 42m. find the area of the plot which can be grazed by the horses. / तीन घोड़ों को त्रिकोणीय क्षेत्र के तीन कोनों पर 7 मीटर लंबी रस्सियों के साथ बाँधा गया है, जिसमें 20 मी, 34 मी और 42 मीटर हैं। भूखंड के कितने क्षेत्र को घोड़ों द्वारा चराया जा सकता है ?

1) 154 m^2

2) 77 m^2

3) 36 m^2

4) NOT



LIKE

COMMENT

SHARE

SUBSCRIBE