



LIC

EXAM KE SATH BHI
EXAM KE BAAD BHI



MATHS

08:00 PM

TOP 10 EXPECTED WORD PROBLEMS

PART - 2

 **Mahendras**

LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

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



COMING ON
23rd to 26th
April 2019

JOIN
INDIA'S MOST
Premium Educational Series

Mahendra's

LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

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



LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

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

1

The value of a fraction is $\frac{3}{8}$. When the numerator is increased by a certain percentage and the denominator is decreased by the same percentage the value of the fraction becomes $\frac{61}{104}$. Find the required percentage.

एक भिन्न का मान $\frac{3}{8}$ है। जब अंश में एक निश्चित प्रतिशत वृद्धि की जाती है तथा हर में समान प्रतिशत कमी की जाती है तो भिन्न का मान $\frac{61}{104}$ हो जाता है तो अभीष्ट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

1. 20%
2. 25%
3. 33.33%
4. 22%
5. NOT

2

A person running at 18 km/h completes one round of a park in 2 minutes. If the ratio of length to breadth is 7 : 5. Find its area.

एक व्यक्ति 18 किमी./घंटे की रफ्तार से दौड़ते हुये पार्क का एक चक्कर 2 मिनट में लगाता है। यदि पार्क की लम्बाई तथा चौड़ाई का अनुपात 7: 5 है। तो पार्क का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।



1. 22775 m^2
2. 21875 m^2
3. 19450 m^2
4. 20205 m^2
5. NOT

3

A train passes a man standing on the platform in 9 seconds and the platform completely in 33 seconds. If the length of the platform is 288 metres, what is the length of the train?

एक रेलगाड़ी प्लेटफार्म पर खड़े व्यक्ति को 9 सेकेण्ड में और पूरे प्लेटफार्म को 33 सेकेण्ड में पार करती है। यदि प्लेटफार्म की लम्बाई 288 मीटर हो तो रेलगाड़ी की लम्बाई क्या है?

1. 96 m
2. 80 m
3. 60 m
4. 112 m
5. NOT

4

A can build a wall in $13\frac{1}{3}$ hours while B can build the same wall in $12\frac{1}{2}$ hours. In how many hours would the wall be built if A start the work and B joined him after 2 hours?

A किसी दीवार को $13\frac{1}{3}$ घंटे में जबकि B उसी दीवार को $12\frac{1}{2}$ घंटे में बना सकता है दीवार कितने घंटे में तैयार होगी यदि A के कार्य शुरू करने के 2 घंटे पश्चात् B शामिल हुआ हो?

1. $6(30/31)$ days
2. $7(11/31)$ days
3. $7(15/31)$ days
4. $8(5/31)$ days
5. NOT

5

In a class of 45 students average age is 17 years 9 months. When 15 new students take admission new average becomes 18 years 6 months. Find the average age of new students.

45 बच्चों की एक कक्षा का औसत आयु 17 वर्ष 9 माह है। 15 नये बच्चों के प्रवेश लेने के पश्चात् यह बढ़कर 18 वर्ष 6 माह हो जाती है। नये प्रवेश लेने वाले छात्रों की औसत आयु ज्ञात कीजिये।

1. 20 years and 6 months
2. 20 years and 9 months
3. 20 years and 3 months
4. 21 years and 3 months
5. NOT



6

The present age of a father is 3 years more than three times the age of his son. three years hence, father's age will be 10 years more than twice the age of the son. What is the present age of the father?

पिता की आयु उसके पुत्र की आयु का तीन गुना से तीन वर्ष ज्यादा है तीन वर्ष बाद , पिता की आयु पुत्र की आयु के दुगने से 10 वर्ष ज्यादा है तो पिता की वर्तमान आयु क्या है?

1. 30 years
2. 32 years
3. 33 years
4. 37 years
5. NOT



7

Mr. Roy earns Rs.75000 per month and spends 80% of it. Due to revise in salary his monthly income has increased by 20% but due to price hike he has to spend 20% more. What is his new savings?

मि. रोय प्रति माह 75000 रुपये कमाते हैं और इसमें से 80% खर्च कर देते हैं। वेतन में संशोधन के कारण उनकी मासिक आय में 20% की वृद्धि हुई है, लेकिन कीमतों में बढ़ोतरी के कारण उन्हें 20% अधिक खर्च करना पड़ता है। उनकी नई बचत क्या है?

1. Rs.16200
2. Rs.19200
3. Rs.16800
4. Rs.15000
5. NOT



8



Half of 100 articles were sold at a profit of 20% and the rest at a profit of 40%

If all the articles had been sold at a profit of 25%, the total profit would have been Rs.200 less than earlier profit. The cost price of each article was-

100 वस्तुओं की आधी वस्तुएं 20% के लाभ पर बेचीं गयीं और शेष वस्तुएं 40% के लाभ पर बेचीं गयीं। यदि सभी वस्तुओं की 25% के लाभ पर बेचा जाय, कुल लाभ पहले के लाभ से 200 रुपये कम होगा। प्रत्येक वस्तु की लागत कीमत थी-

1. Rs.45
2. Rs.30
3. Rs.20
4. Rs.35
5. NOT

9

In a certain period Rs. 27000 amount to rupees 64000 at C.I If the principle is invested for one-third of the time period, find the amount?

किसी निश्चित समय में 27000 रुपये चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 64000 रुपये हो जाता है। यदि धनराशि एक-तिहाई समय के लिए निवेश की जाये तो प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।



1. Rs.12000
2. Rs.24000
3. Rs.36000
4. Rs.48000
5. NOT

10

A certain sum of money becomes 16 times in 24 year. In how many years it becomes 32 times at the same rate of compounded interest?

एक मूलधन 24 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 16 गुना हो जाता है। यही मूलधन उसी ब्याज की दर से कितने वर्षों में 32 गुना हो जायेगा?



1. 30 years
2. 40 years
3. 50 years
4. 60 years
5. NOT



COMING ON
23rd to 26th
April 2019

JOIN
INDIA'S MOST
Premium Educational Series

Mahendra's

LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

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



LIKE

COMMENT

SHARE

SUBSCRIBE