



IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



MATHS



4

TIME & WORK

एकदम **BASIC** से **ADVANCE** तक

BEGINNERS इस **VIDEO** को जरूर देखें



LIVE | **11:30 AM**

BY SHUBHAM MAHENDRAS



UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2023

08 FEB 2023

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

English & Bengali



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

Real Champs-



Surbhi Sinha 10 hours ago
Homework question answer 👉 20days

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Niharika Jha 18 hours ago
Homework answer:
20 days 😞

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Manu sengar 12 hours ago
Home work ka question ka 20 👍

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



ishani pramanik 9 hours ago
Homework ans- 20

👍 🗨 Reply



Zikra Yasmeen 14 hours ago
20 days

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Kajal Singhal 13 hours ago
Home work ans 20

👍 🗨 Reply





C worked for all days till the work is completed. B worked for first 12 days and then left and 3 days after D joined C and they worked till the work is completed. A worked for last 20 days. Each man did equal share of work. If A and C together can complete the work in 48 days then in how many days A, B and D together can complete the work ?

C ने कार्य पूरा होने तक सभी दिनों तक कार्य किया। B ने पहले 12 दिनों तक काम किया और फिर छोड़ दिया और D के C में शामिल होने के 3 दिन बाद और उन्होंने काम पूरा होने तक काम किया। A ने पिछले 20 दिनों से काम किया है। प्रत्येक व्यक्ति ने समान रूप से काम किया। यदि A और C मिलकर कार्य को 48 दिनों में पूरा कर सकते हैं तो A, B और D मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?



1. 18

2. 20

3. 12

4. 30

5. NOT



25, 34, 45, 58, 73, ?



1.110

2.50

3.90

4.80

5.75



1, 5, 2, ?, 104, 2620



- 1.13
- 2.30
- 3.35
- 4.37
- 5.19



7, 26, 63, 124, 215, ?



- 1. 321
- 2. 356
- 3. 342
- 4. 339
- 5. 330



32.5 , 70 , ? , 160 , 212.5



- 1. 125.5
- 2. 112.5
- 3. 100
- 4. 102.5
- 5. 120.5



80, 45, 50, 80, 165, ?



1. 417.5
2. 418.5
3. 419.5
4. 420.5
5. 425.5



A can do a piece of work in 18 days, B can do it in 24 days and C can do it in 60 days. Efficiency of D is twice the efficiency of C. If A worked for 2 days, B worked for 4 days and C worked for 6 days. How many days will D take to complete the remaining work alone?

A एक कार्य को 18 दिनों में कर सकता है, B इसे 24 दिनों में कर सकता है और C इसे 60 दिनों में कर सकता है। D की दक्षता C की दक्षता से दोगुनी है। यदि A 2 दिन काम करता है, B 4 दिनों के लिए काम करता है और C 6 दिनों के लिए काम करता है। D को अकेले शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?



1. $28 \frac{2}{3}$
2. $28 \frac{3}{4}$
3. $18 \frac{2}{3}$
4. $18 \frac{3}{4}$
5. NOT



Two workers A and B are engaged to do a work. A alone would take 8 days more to complete the work than when work together. If B work alone, would take $4\frac{1}{2}$ days more than when working together. The time required to finish the work together is ?

दो कर्मचारी A और B एक काम करने के लिए लगे हुए हैं। A अकेले उस कार्य को पूरा करने में 8 दिन अधिक लेगा, जब वह एक साथ कार्य करते हैं। यदि B अकेले कार्य करता है, तो एक साथ कार्य करने से $4\frac{1}{2}$ दिन अधिक समय लेता है। एक साथ काम को पूरा करने के लिए आवश्यक समय है?



1.8

2.6

3.4

4.5

5. NOT



Two workers A and B are engaged to do a work. A alone would take 27 days more to complete the work than when work together. If B work alone, would take 3 days more than when working together. Find in how many days A alone complete the work ?

एक कार्य को करने के लिए दो श्रमिक A और B लगे हुए हैं। एक अकेले उस काम को पूरा करने में 27 दिन अधिक लगेंगे जब एक साथ काम करते हैं। यदि B अकेले काम करता है, तो एक साथ काम करने की तुलना में 3 दिन अधिक लगेंगे। ज्ञात कीजिये कि A अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करता है?



- 1.9
- 2.36
- 3.12
- 4.18
5. NOT



There are 3 men A, B and C. Time taken by A and B together to do the work is same as same work done by C, If B can do 16 days faster than A and C can do same work 9 hours faster than B. Then find in how many days A and B together do this tank ?

A, B और C 3 व्यक्ति हैं। कार्य को करने के लिए A और B द्वारा एक साथ लिया गया समय C के समान कार्य के समान है। यदि B, A से 16 दिन तेजी से कार्य कर सकता है और C उसी कार्य को B से 9 घंटे तेजी से कर सकता है। तो ज्ञात कीजिये कि A और B मिलकर इस टैंक को कितने दिनों में पूरा करते हैं?



1. 12

2. 15

3. 20

4. 21

5. NOT



Two men A and B have been employed to tile the 1st, 2nd and 3rd floors of area x , $3x$ and $5x$ respectively. A takes 9 days more to tile the first floor than A and B work together. B takes 75 days more to tile the 2nd floor than A and B work together. In how much time will both A and B be able to tile the third floor?

दो आदमी A और B को क्रमशः x , $3x$ और $5x$ क्षेत्रफल की पहली, दूसरी और तीसरी मंजिल पर टाइल लगाने के लिए नियुक्त किया गया है। पहली मंजिल को टाइल करने के लिए, A, A और B द्वारा मिलकर काम करने से 9 दिन अधिक लेता है। दूसरी मंजिल को टाइल करने के लिए, B, A और B द्वारा मिलकर काम करने से 75 दिन अधिक लेता है। A और B दोनों कितने समय में तीसरी मंजिल पर टाइल लगाने में सक्षम होंगे?



1. 15
2. 30
3. 45
4. 75
5. NOT



A and B together can finish a work in 40 days. Difference between time taken by A alone and B alone to finish the same work is 60 hours. (Time taken by A alone is < B). If A do 1/2 and B do 1/3 of their efficiency then in how many days the work will done?

A और B मिलकर एक कार्य को 40 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। A और B द्वारा अकेले समान कार्य को पूरा करने में लिए गए समय के बीच का अंतर 60 घंटे है। (अकेले A द्वारा लिया गया समय < B है)। यदि A 1/2 करता है और B अपनी दक्षता का 1/3 करता है, तो कार्य कितने दिनों में होगा?



- 1. 60
- 2. 90
- 3. 120
- 4. 75
- 5. NOT



If A can complete a work in 12 days and B can complete the same work in 20 days. If they do the work in alternate days then find in how many days the work will done ?

1- If A started the work ?

2- If B started the work ?

यदि A एक कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे कार्य को वैकल्पिक दिनों में करते हैं तो ज्ञात कीजिये कि कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

1- यदि A ने कार्य शुरू किया है? 2- यदि B ने कार्य शुरू किया है?





If A, B and C can complete a work in 10 days, 20 days and 30 days respectively. If they do work in alternate days then find in how many days the work will done ?

यदि A, B और C एक कार्य को क्रमशः 10 दिन, 20 दिन और 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे वैकल्पिक दिनों में कार्य करते हैं तो ज्ञात कीजिये कि कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

