



IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



MATHS



1

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



Tanisha p 12 hours ago

Thank u so much sir for amazing session 🙏👍
HW. 172.5

👍 🗨️ Reply



Riya Mandaokar 19 hours ago (edited)

Thank you sir for the session 🙏👍 ans is none of these (172.5)

👍 1 🗨️ Reply



Mohit.. 22 hours ago

Homework Answer is
Option E ==172.5.
Today Amazing Class Session.. 😊👍

👍 1 🗨️ Reply



Vandana Chhatri 16 hours ago

THANK YOU SIR FOR THE AMAZING SESSION 🙏
Hw. Ans. = $22.5+150=172.5$
Option E

👍 1 🗨️ Reply



Tanu Jain 20 hours ago

Homework Ans is opt e
Thank you sir for this wonderful session 🙏



Arjoo Srivastava 14 hours ago

H.w answer is option E(not)....
Sir aaj bhot kuch naya sikha mixture and alligation mein...

👍 1 🗨️ Reply





Nitu Maurya 22 hours ago

Hw ans 172.5

Thanku sir for amazing session 🙏

👍 1 💬 Reply



harsh sharma 18 hours ago

Today's homework answer is option E 172.5

Thank you sir wonderful sessions 👍

👍 1 💬 Reply



Soumen Sinha 20 hours ago

172.5 ✓

👍 1 💬 Reply



Surbhi Sinha 11 hours ago

Homework question answer 🙏 option EEEEEEEEE 172.5

👍 💬 Reply



Manu sengar 12 hours ago

Home work question ka answer 170 👍

👍 💬 Reply



Niharika Jha 20 hours ago

Homework answer option E none of these

👍 1 💬 Reply



Zikra Yasmeen 20 hours ago

Option E

👍 1 💬 Reply





$$\text{Efficiency} \propto \frac{1}{\text{Time}}$$



If the efficiency of A is Four times of B. if they both can do this work in 20 days then find in how many days A alone complete the work?

यदि A की कार्यकुशलता B से चार गुना है। यदि वे दोनों इस कार्य को 20 दिनों में कर सकते हैं, तो ज्ञात कीजिए कि A अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?



- a) 20
- b) 15
- c) 25
- d) 30
- e) NOT





If the efficiency of A is 70% more than B and if they both complete the work in 85 days then find in how many days A alone complete the work?

यदि A की दक्षता B से 70% अधिक है और यदि वे दोनों कार्य को 85 दिनों में पूरा करते हैं, तो ज्ञात कीजिए कि A अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?



- a) 125
- b) 135
- c) 140
- d) 95
- e) NOT





A is 30% more efficient than B. How much time will they, working together, take to complete a job which A alone could have done in 69 days?

A, B से 30% अधिक कुशल है। वे एक साथ काम करते हुए, एक कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे, जिसे A अकेला 69 दिनों में पूरा कर सकता था?



- a) 69
- b) CND
- c) 46
- d) 39
- e) NOT





If A, B and C can complete a work in 6 days. If A can work twice faster than B and thrice faster than C, then the number of days C alone can complete the work is?

यदि A, B और C किसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A, B से दोगुना और C से तीन गुना तेज कार्य कर सकता है, तो C अकेले कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकता है?



- a) 22
- b) 12
- c) 33
- d) 32
- e) NOT





If A is five times efficient than B and take 60 days less to do a work then find in how many days A alone complete this work?

यदि A, B से पांच गुना कुशल है और किसी कार्य को करने में 60 दिन कम लेता है, तो ज्ञात कीजिए कि A अकेले इस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?



- a) 60
- b) 75
- c) 15
- d) 45
- e) NOT





If A is three times efficient than B and take 48 days less to do a work then find in how many days B alone complete this work?

यदि A, B से तीन गुना कुशल है और किसी कार्य को करने में 48 दिन कम लेता है, तो ज्ञात कीजिए कि B अकेले इस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?



- a) 24
- b) 48
- c) 96
- d) 72
- e) NOT



If A take 60% more time than A and B work together. If B is 4 times efficient than C. If A and C together complete this work in 48 days then in how many days B alone complete the work?

यदि A, A और B की तुलना में 60% अधिक समय लेता है, तो एक साथ काम करते हैं। यदि B, C की तुलना में 4 गुना कुशल है। यदि A और C मिलकर इस कार्य को 48 दिनों में पूरा करते हैं, तो B अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करता है?



- a) 48
- b) 36
- c) 72
- d) 90
- e) NOT





To do a certain work, B would take time four times time as A and C work together while C thrice time as A and B together. The three men together complete the work in 22 days. The time taken by A to complete the work separately is?

एक निश्चित कार्य को करने के लिए, B को A और C के एक साथ काम करने में चार गुना समय लगेगा जबकि C, A और B के रूप में एक साथ तीन गुना समय लेगा। तीनों पुरुष मिलकर कार्य को 22 दिनों में पूरा करते हैं। A द्वारा कार्य को अलग से पूरा करने में लिया गया समय क्या है?



- a) 30
- b) 40
- c) 50
- d) 60
- e) NOT





If A and B together take 80% time of the C to do a work while B and C together take 40 % time of the A to do same work. If they together complete the job in 68 days then in how many days B alone complete the work?

यदि A और B एक साथ एक कार्य को करने के लिए C का 80% समय लेते हैं जबकि B और C मिलकर समान कार्य करने के लिए A का 40% समय लेते हैं। यदि वे मिलकर कार्य को 68 दिनों में पूरा करते हैं, तो B अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करता है?



- a) 242
- b) 252
- c) 126
- d) 256
- e) NOT





If A and B together take 40% time of the A to do a work while B and C together take 60 % time of the C to do same work. If they together complete the job in 12 days then in how many days B alone complete the work?

यदि A और B एक साथ एक कार्य को करने के लिए A का 40% समय लेते हैं जबकि B और C मिलकर समान कार्य करने के लिए C का 60% समय लेते हैं। यदि वे मिलकर कार्य को 12 दिनों में पूरा करते हैं, तो B अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करता है?



- a) 38
- b) 57
- c) 36
- d) 42
- e) NOT





If A alone take half the time to do a work than B and C work together. If B is four times efficient than C and A alone would take 48 days to do a work then in how many days B can complete the work?

यदि A अकेले किसी कार्य को करने में आधा समय लेता है, तो B और C एक साथ कार्य करते हैं। यदि B, C से चार गुना कुशल है और A अकेले एक कार्य को करने में 48 दिन लेगा, तो B कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?



- a) 60
- b) 90
- c) 120
- d) 240
- e) NOT





A does half as much work as B in $3/4^{\text{th}}$ of the time. If together they take 10 days to complete a work, how much time shall A take to do it alone?

A, B से आधा काम $3/4$ समय में करता है। यदि वे एक साथ एक कार्य को पूरा करने में 10 दिन लेते हैं, तो A इसे अकेले करने में कितना समय लेगा?



- a) 15
- b) 20
- c) 25
- d) 35
- e) NOT





If A and B together complete the work in 5 days. If A work twice and B work $\frac{1}{3}$ of their efficiency respectively, then same work will be done in 3 days then find in how many days B alone complete the work?

यदि A और B मिलकर कार्य को 5 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A दो बार कार्य करता है और B क्रमशः अपनी दक्षता का $\frac{1}{3}$ कार्य करता है, तो समान कार्य 3 दिनों में किया जाएगा, तो ज्ञात कीजिए कि B अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?



- a) 15
- b) 20
- c) 25
- d) 30
- e) NOT





A complete half as much work as B in equal time. C complete half as much work as A and B together in equal time. If C alone can complete the work in 40 days.

Then in how many days they all together complete the work ?

A, B से आधा काम बराबर समय में पूरा करता है। C, A और B की तुलना में आधा काम एक साथ समान समय में पूरा करता है। यदि C अकेले कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकता है तो वे सभी मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा करते हैं?



- a) 60
- b) 120
- c) 40
- d) 80
- e) NOT