

# SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



**MATHS**

# TIME & WORK

## PART-1



**LIVE** | 06:30 PM

सपने वो नहीं हैं जो आप नींद में देखते हैं ,  
बल्कि सपने वो हैं जो आपको नींद ही नहीं  
आने दे - अब्दुल कलाम



Join Telegram Channel – Play  
Maths with Shubham Masuraha sir



## Real Champs



Mohit.. 21 hours ago

Thank-you Sir for this Amazing Class Session of today's.. 🙏😊

And

My answer for today's homework is like-

Option C- 21/2.

100

Thank-you So much, Sir ji.. 😊🙏

Show less

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Santosh Raj 21 hours ago

Nice session sir

👍 1 🗨️ REPLY



Deepali Rajlani 19 hours ago

Answer of today's homework is 21/2

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Atul Sharma 1 hour ago

Class must thi sirji  
option number cccccccccccccc sahi hai

👍 1 🗨️ REPLY



Santosh Raj 21 hours ago

Today's homework ans...21/2

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Brajesh suryavanshi 21 hours ago

3) 21/2

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Tania Saha 18 hours ago

21/2

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Brajesh suryavanshi 21 hours ago

21/2

👍 1 🗨️ REPLY



# SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM





If the efficiency of A is two times of B. if they both can do this work in 12 days then find in how many days A alone complete the work?

यदि A की कार्यकुशलता B से दुगुनी है। यदि वे दोनों इस कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं, तो ज्ञात कीजिए कि A अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

00:20

- 1)6
- 2)12
- 3)18
- 4)36



If the efficiency of A is 30% more than B and if they both complete the work in 52 days then find in how many days A alone complete the work?

यदि A की दक्षता B से 30% अधिक है और यदि वे दोनों कार्य को 52 दिनों में पूरा करते हैं, तो ज्ञात कीजिए कि A अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

00:20

- 1) 52
- 2) 56
- 3) 82
- 4) 92



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 23 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 23 दिनों में पूरा कर सकता था?

00:20

- 1) 11
- 2) 13
- 3) 23
- 4) 34



If A is 70% efficient than B. if A can complete the work in 68 days then find in how many days they both compete the work?

यदि A, B से 70% कुशल है। यदि A कार्य को 68 दिनों में पूरा कर सकता है, तो ज्ञात कीजिए कि वे दोनों कितने दिनों में कार्य का मुकाबला कर सकते हैं?

00:20

- 1) 28
- 2) 40
- 3) 68
- 4) 78





A can do a work in 9 days, if B is 50% more efficient than A, then in how many days can B do the same work?

A एक काम को 9 दिनों में कर सकता है, यदि B, A से 50% अधिक कुशल है, तो B उसी काम को कितने दिनों में कर सकता है?

00:20

- 1) 3
- 2) 13
- 3) 5
- 4) 6



A and B can do a job together in 7 days. A is  $1\frac{3}{4}$  times as efficient as B. The same job can be done by A alone in ?

A और B एक साथ एक काम को 7 दिनों में कर सकते हैं। A, B की तुलना में  $1\frac{3}{4}$  गुना कुशल है। वही कार्य A अकेले कितने समय में कर सकता है?

00:20

- 1)  $9\frac{1}{3}$
- 2) 11
- 3)  $12\frac{1}{4}$
- 4)  $16\frac{1}{3}$



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?

00:20

- 1) 96
- 2) 36
- 3) 48
- 4) 72



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?

00:20

- 1) 10
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 60



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?

00:20

- 1) 11
- 2) 22
- 3) 33
- 4) 44



If A take 40% 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 से 40% अधिक समय लेता है। यदि B, C से 4 गुना कुशल है। यदि A और C मिलकर इस कार्य को 48 दिनों में पूरा करते हैं, तो B अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

00:20

- 1) 76
- 2) 96
- 3) 48
- 4) 24



A takes twice as much time as B or thrice as much time as C to finish a piece of work. Working together, they can finish the work in 2 days. In how many days B can do the work alone?

A किसी कार्य को पूरा करने में B से दोगुना या C से तीन गुना अधिक समय लेता है। एक साथ काम करते हुए, वे 2 दिनों में काम खत्म कर सकते हैं। B अकेले उस काम को कितने दिनों में कर सकता है?

00:20

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 12



To do a certain work, B would take time thrice as long as A and C together and C twice as long as A and B together. The three men together complete the work in 10 days. The time taken by A to complete the work separately is?

एक निश्चित कार्य को करने के लिए, B को A और C से एकसाथ तीन गुना समय लगेगा और C को A और B से एकसाथ दोगुना समय लगेगा। तीनों व्यक्ति मिलकर कार्य को 10 दिनों में पूरा करते हैं। A द्वारा कार्य को अलग से पूरा करने में लिया गया समय है

00:20

- 1) 20
- 2) 22
- 3) 24
- 4) 30





If A and B together take 40% time of the C to do a work while B and C together take 60% time of the A to do same work. If they together complete the job in 95 days then in how many days B alone complete the work?

यदि A और B मिलकर किसी कार्य को करने के लिए C से 40% समय लेते हैं जबकि B और C मिलकर उसी कार्य को करने में A से 60% समय लेते हैं। यदि वे मिलकर कार्य को 95 दिनों में पूरा करते हैं, तो B अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

00:20

- 1) 235
- 2) 280
- 3) 277
- 4) 215



A does half as much work as B in one sixth of the time. If together they take 10 days to complete a work, how much time shall B take to do it alone?

A एक छठे समय में B से आधा कार्य करता है। यदि वे एक साथ एक कार्य को पूरा करने में 10 दिन लेते हैं, तो B अकेले उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेगा?

00:20

- 1) 50
- 2) 70
- 3) 30
- 4) 40



# SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



00:20



# SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



00:20



# SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



00:20



# SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



00:20