

RAILWAY GROUP D

 Mahendra's

MATHS



≡ अंतिम प्रहार ≡
**PRACTICE OF
TIME AND WORK**
(समय और कार्य)

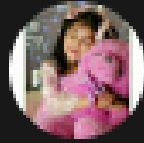


Live in 4 hours
July 22 at 6:30 PM



Notify me

LIVE | 06:30 PM



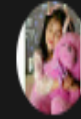
T@nu.... 😊😊 16 hours ago

It's a great session sir..... 🔥 🔥

It is too worthy for us..... 🔥 🔥

Thanks a lot sir..... 🙏🙏🙏🙏

👍 2 💬 REPLY



T@nu.... 😊😊 16 hours ago

Homework answer.....

Option.... 👉👉dddd

770..... Is the rgt answer.

👍 2 💬 REPLY

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



Mohit.. 13 hours ago

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

And

My Answer for today's homework is like-

Otpion D- 770...

Read more

👍 💬 REPLY

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

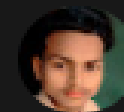


khushbu 18 hours ago

dddd-770

👍 💬 REPLY

▼ [View reply from Mahendras :](#)



Suraj Kumar 18 hours ago

Ans:- 770(d)



The ratio of the efficiencies of A, B and C is 2 : 5 : 3. Working together, they can complete a work in 27 days. B and C together can complete $\frac{4}{9}$ th part of that work in :

A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 2 : 5 : 3 है। एक साथ काम करने पर वे तीनों उसे 27 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और

C दोनों मिलकर उस काम के $\frac{4}{9}$ वें भाग को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(1) 27 days/दिनों में

(2) 15 days/दिनों में

(3) $17\frac{1}{7}$ days/दिनों में

(4) 24 days/दिनों में





The ratio of the efficiencies of A, B and C is 7 : 5 : 4. Working together, they can finish a work in 35 days. A and B work together for 28 days. The remaining work will be completed (in days) by C alone:

A, B एवं C की कार्यदक्षता का अनुपात 7 : 5 : 4 है। तीनों एक साथ मिलकर किसी काम को 35 दिन में समाप्त कर सकते हैं। A एवं B एक साथ 28 दिन काम करते हैं। शेष काम C द्वारा अकेले कितने दिनों में समाप्त किया जाएगा ?

(1) 56

(2) 63

(3) 49

(4) 60





The ratio of the efficiencies of A, B and C is 7 : 5 : 8. Working together, they can complete a piece of work in 42 days. B and C worked together for 21 days and the remaining work was completed by A alone. The whole work was completed in :

A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 7 : 5 : 8 है। एक साथ मिलकर वे किसी काम को 42 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C ने 21 दिनों तक एक साथ काम किया और शेष कार्य A ने अकेले पूरा किया। काम को पूरा होने में कितना समय लगा ?



(1) 96 days/दिन

(2) 99 days/दिन

(3) 102 days/दिन

(4) 93 days/दिन



The efficiencies of A, B and C are in the ratio 2 : 5 : 3. Working together, they can complete a task in 9 days. In how many days will C alone complete 40% of that task?

A, B और C की दक्षताओं का अनुपात 2 : 5 : 3 है। वे तीनों एक कार्य को एक साथ मिलकर 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उस कार्य के 40% भाग को कितने दिनों में पूरा करेगा?

(1) 14

(2) 16

(3) 15

(4) 12





To do a certain work, the ratio of efficiency of A to that of B is 3 : 7. Working together, they can complete the work in $10\frac{1}{2}$ days. They work together for 8 days. 60% of the remaining work will be completed by A alone in :

किसी कार्य को करने के लिए, A और B की क्षमता का अनुपात 3 : 7 है। एक साथ कार्य करने पर, वे दोनों मिलकर उसी कार्य को $10\frac{1}{2}$ दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे दोनों मिलकर 8 दिनों तक कार्य करते हैं। शेष कार्य के 60% कार्य को A अकेले कितने दिनों में कर पाएगा ?

(1) $5\frac{1}{2}$ days/दिन

(3) $6\frac{1}{2}$ days/दिन



(2) 5 days/दिन

(4) 4 days/दिन



To do a certain work, the ratio of the efficiencies of X and Y is 5 : 4. Working together, they can complete the same work in 10 days, Y alone starts the work and leaves after 5 days. The remaining work will be completed by X alone in :

किसी कार्य को करने के लिए, X और Y की क्षमता का अनुपात 5 : 4 है। एक साथ मिलकर काम करने पर, वे दोनों उस काम को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। Y अकेले काम शुरू करता है और 5 दिनों के बाद छोड़ देता है। शेष कार्य को X अकेले कितने दिनों में पूरा कर लेगा?



(1) 14 days/दिन

(2) 12 days/दिन

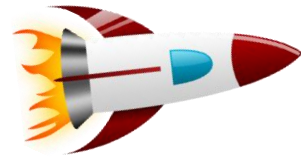
(3) 15 days/दिन

(4) 10 days/दिन



A is as efficient as B and C together. Working together A and B can complete a work in 36 days and C alone can complete it in 60 days. A and C work together for 10 days. B alone will complete the remaining work in :

A अकेला उतना ही दक्ष है जितने कि B और C, दोनों मिलकर। साथ मिलकर काम करते हुए A और B किसी कार्य को 36 दिनों में पूरा करते हैं और C अकेले उसी कार्य को 60 दिनों में कर सकता है। A और C दोनों मिलकर 10 दिनों तक कार्य करते हैं। B शेष कार्य को अकेले कितने दिन में पूरा करेगा ?



(1) 110 days/दिन

(2) 88 days/दिन

(3) 84 days/दिन

(4) 90 days/दिन



A is 40% more efficient than B and C is 20% less efficient than B. Working together, they can finish a work in 5 days. In how many days will A alone complete 70% of that work?

B की तुलना में A 40% अधिक दक्ष है तथा B की तुलना में C 20% कम दक्ष है। एक साथ मिलकर ये तीनों किसी काम को 5 दिनों में पूरा करते हैं। A अकेला ही उस काम का 70% कितने दिनों में पूरा करेगा?

(1) 9

(2) 7

(3) 10

(4) 8





A is 50% more efficient than B and C is 40% less efficient than B. Working together, they can complete work in 10 days. In how many days will A alone complete 150% of that work?

B की तुलना में A 50% अधिक दक्ष है, और B की तुलना में C 40% कम दक्ष है। एक साथ कार्य करने पर, वे तीनों एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। अकेला A उस कार्य का 150% कितने दिनों में पूरा करेगा?

(1) 33

(2) 35

(3) 28

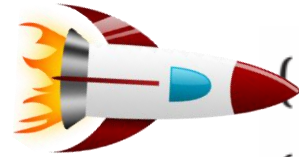
(4) 31





To complete a certain task. X is 40% more efficient than Y and Z is 40% less efficient than Y. Working together, they can complete the task in 21 days. Y and Z together worked for 35 days. The remaining work will be completed by X alone in

एक निश्चित कार्य को पूरा करने में X, Y की तुलना में 40% अधिक कुशल है और Z, Y की तुलना में 40% कम कुशल है। एक साथ काम करने पर, वे 21 दिनों में वह काम पूरा कर सकते हैं। Y और Z मिलकर 35 दिनों तक काम किया। शेष कार्य अकेले X द्वारा कितने दिनों में पूरा किया जाएगा?



(1) 5 days/दिन

(2) 8 days/दिन

(3) 4 days/दिन

(4) 6 days/दिन



A, B and C together can finish a task in 7.5 days. C is thrice as productive as A and B alone can do the task in 15 days. In how many days can A and C do the job if B goes on leave?

A, B तथा C किसी काम को एक साथ मिलकर 7.5 दिनों में कर सकते हैं। C की उत्पादन क्षमता A की तिगुनी है और B अकेला इस काम को 15 दिनों में कर सकता है। यदि B छुट्टी पर चला जाता है तो A और C मिलकर इस काम को कितने दिन में कर लेंगे?

(1) 30

(2) 10

(3) 20

(4) 15





The efficiencies of A, B and C are in the ratio 2 : 5 : 7. Working together they can complete a work in 10 days. In how many days A alone complete 30% of the work?

A, B और C की कार्य-क्षमता 2 : 5 : 7 के अनुपात में है। एक साथ काम करते हुए वे किसी काम को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेला उस कार्य का 30% काम कितने दिनों में पूरा कर पायेगा?

(1) 30

(2) 28

(3) 20

(4) 21





A does half as much work as B in $\frac{1}{6}$ of the time.

If together they take 10 days to complete a work, how much time shall B take to do it alone?

B किसी काम को जितने समय में करता है उसके $\frac{1}{6}$ समय में A

आधा काम करता है। यदि काम को पूरा करने के लिए दोनों को कुल 10 दिन लगते हैं, तो B अकेला उस काम को कितने समय में पूरा करेगा?

(1) 70 days / दिन

(2) 30 days / दिन

(3) 40 days / दिन

(4) 50 days / दिन





S, T and U together can complete a work in 30 days. If the ratio of efficiency of S, T and U is 20 : 15 : 12 respectively, then in how many days U alone can complete the same work?

S, T तथा U मिलकर एक कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि S, T तथा U की कार्य कुशलता का अनुपात क्रमशः 20 : 15 : 12 है, तो U अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (1) $\frac{195}{2}$ (2) $\frac{235}{2}$ (3) $\frac{225}{2}$ (4) $\frac{215}{2}$



5 men can do a piece of work in 6 days while 10 women can do it in 5 days. In how many days can 5 women and 3 men do it ?

5 पुरुष किसी काम को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं जबकि 10 महिलाएँ उसे 5 दिन में पूरा कर सकती हैं। 5 महिलाएँ तथा 3 पुरुष मिलकर उस काम को कितने दिन में पूरा करेंगे ?

(1) 4 days / दिन

(3) 6 days / दिन

(2) 5 days / दिन

(4) 8 days / दिन





A particular job can be completed by a team of 10 men in 12 days. The same job can be completed by a team of 10 women in 6 days. How many days are needed to complete the job if the two teams work together?

एक काम 10 पुरुषों के एक दल द्वारा 12 दिनों में सम्पन्न किया जाता है। वही काम 10 स्त्रियों के दल द्वारा 6 दिनों में पूरा कर लिया जाता है। यदि दोनों दल मिलकर काम करें तो वही काम कितने दिनों में पूरा किया जा सकता है।



(1) 4 days / दिन

(2) 6 days / दिन

(3) 9 days / दिन

(4) 18 days / दिन



If 80 persons can finish a work within 16 days by working 6 hours a day, the number of hours a day, should 64 persons work to finish that very job within 15 days is :

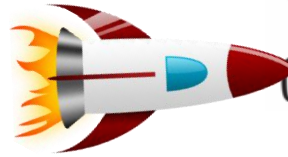
यदि 80 व्यक्ति किसी कार्य को 6 घंटे प्रति दिन कार्य करके 16 दिनों में पूरा कर लेते हैं, तो 64 व्यक्तियों को वही कार्य 15 दिनों में पूरा करने के लिए प्रतिदिन कितने घंटे कार्य करना होगा?

(1) 5 hrs. / घंटे

(2) 7 hrs. / घंटे

(3) 8 hrs. / घंटे

(4) 6 hrs. / घंटे





A and B together can do a certain work in x days. Working alone, A and B can do the same work in $(x + 8)$ and $(x + 18)$ days respectively. A and B

together will complete $\frac{5}{6}$ th of the same work in:

A एवं B मिलकर एक काम को x दिन में पूरा करते हैं। अकेले काम करते हुए A एवं B उसी काम को क्रमशः $(x + 8)$ एवं $(x + 18)$ दिन में पूरा कर सकते हैं। A एवं B मिलकर उसी काम के

$\frac{5}{6}$ भाग को कितने दिन में पूरा करेंगे?

(1) 9 days/दिन

(2) 8 days/दिन

(3) 10 days/दिन

(4) 12 days/दिन



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**

