

Mahendra's
**FREEDOM
FESTIVAL**
Best deal

13th - 15th Aug 2021

Upto
75%
Discount

ON ALL DIGITAL PRODUCTS*

Use code: **FREEDOM75**

**Except branch admission & membership*

TOPIC WISE MATHS



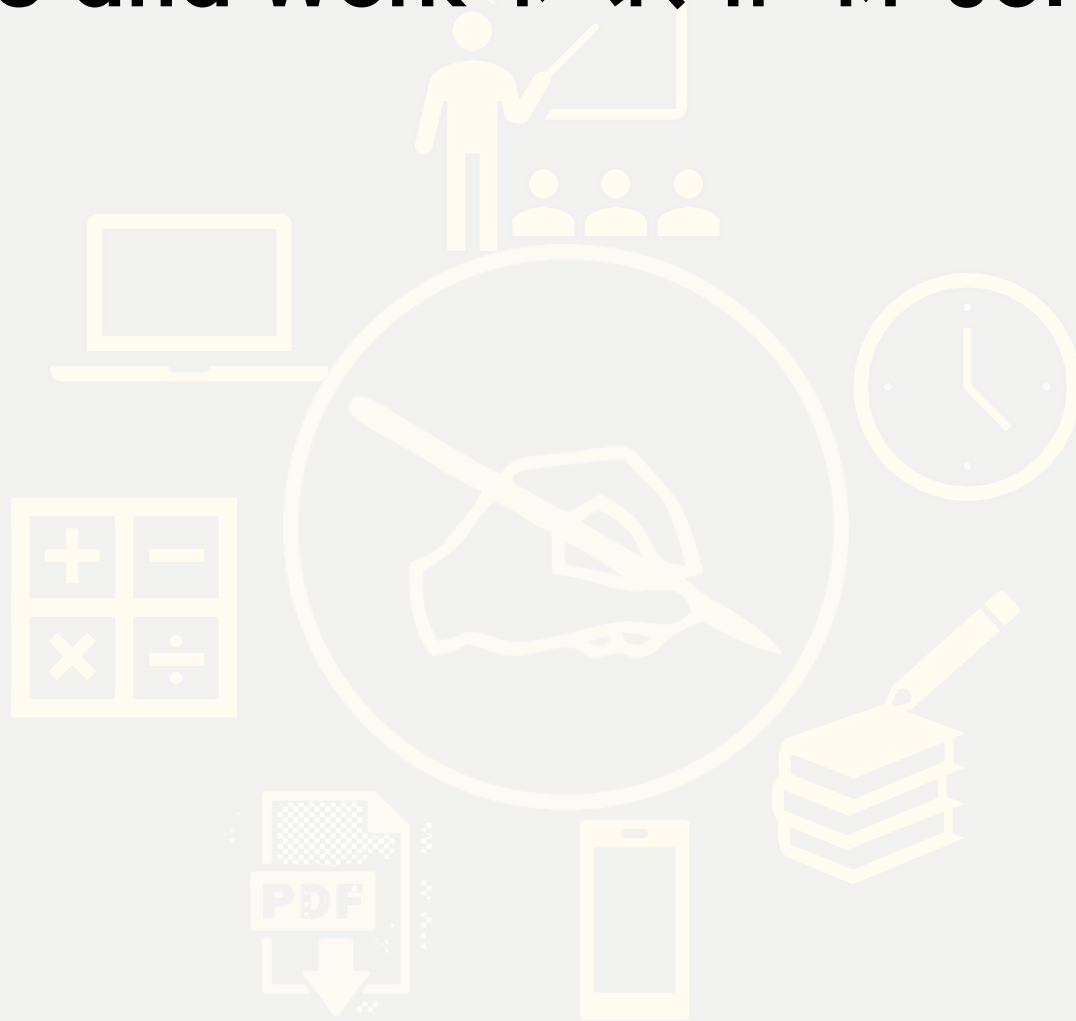
Time & Work
के प्रश्नों को Solve
करने की Fast कुल्हड़ विधि



ALL COMPETITIVE EXAMS

LIVE   **1:00 PM**

Time and Work के प्रश्नों को Solve करने की Fast कुल्हड़ विधि:



A, B and C can complete a piece of work in 24, 6 and 12 days respectively. Working together, they will complete the same work in:

A, B और C एक कार्य को क्रमशः 24, 6 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए, वे उसी कार्य को इसमें पूरा करेंगे:

- (1) 14 day (2) $\frac{7}{24}$ day (3) $3\frac{3}{7}$ days (4) 4 days

A can do $\frac{1}{4}$ of a work in 10 days. B can do $\frac{1}{3}$ of the work in 20 days. In how many days can both A and B together do the work ?

A एक कार्य का $\frac{1}{4}$ भाग 10 दिनों में कर सकता है। B $\frac{1}{3}$ कार्य को 20 दिनों में कर सकता है। A और B दोनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?

(1) 30 days

(2) 32 days

(3) 24 days

(4) 25 days

A can do a piece of work in 4 hours; B and C can do it in 3 hours. A and C can do it in 2 hours. How long will B alone take to do it ?

A एक कार्य को 4 घंटे में कर सकता है; B और C इसे 3 घंटे में कर सकते हैं। A और C इसे 2 घंटे में कर सकते हैं। अकेले B इसे करने में कितना समय लेगा?

(1) 10 hours

(2) 12 hours

(3) 8 hours

(4) 24 hours

A and B together can do a piece of work in 10 days. A alone can do it in 30 days. The time in which B alone can do it is:

A और B मिलकर एक काम को 10 दिनों में कर सकते हैं। A अकेला इसे 30 दिनों में कर सकता है। वह समय जिसमें B अकेले इसे कर सकता है:

(1) 10 days

(2) 12 days

(3) 15 days

(4) 20 days

A, B and C together can complete a piece of work in 30 minutes. A and B together can complete the same work in 50 minutes. C alone can complete the work in:

A, B और C मिलकर एक कार्य को 30 मिनट में पूरा कर सकते हैं। A और B मिलकर उसी कार्य को 50 मिनट में पूरा कर सकते हैं। C अकेले कार्य को पूरा कर सकता है:

- (1) 60 minutes (2) 75 minutes (3) 80 minutes (4) 150 minutes

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 विशेष कार्य को 10 व्यक्तियों की एक टीम द्वारा 12 दिनों में पूरा किया जा सकता है। वही काम 10 महिलाओं की टीम 6 दिनों में पूरा कर सकती है। यदि दोनों टीमों एक साथ कार्य करें तो कार्य को पूरा करने में कितने दिनों लगेंगे?

(1) 4 days

(2) 6 days

(3) 9 days

(4) 18 days

A and B can do a work in 12 days, B and C in 15 days and C and A in 20 days.

If A, B and C work together, they will complete the work in :

A और B एक काम को 12 दिनों में, B और C 15 दिनों में और C और A 20 दिनों में कर सकते हैं।

यदि A, B और C एक साथ कार्य करते हैं, तो वे कार्य को कितने समय में पूरा करेंगे?

(1) 5 days

(2) $7\frac{5}{6}$ days

(3) 10 days

(4) $15\frac{2}{3}$ days

A and B together can complete a work in 8 days and B and C together in 12 days. All of the three together can complete the work in 6 days. In how much time will A and C together complete the work ?

A और B एक साथ एक कार्य को 8 दिनों में और B और C मिलकर 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों मिलकर कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और C मिलकर उस कार्य को कितने समय में पूरा करेंगे?

(1) 8 days

(2) 10 days

(3) 12 days

(4) 20 days

A and B can do a piece of work in 10 days, B and C in 15 days and C and A in 20 days. C alone can do the work in :

A और B एक कार्य को 10 दिनों में, B और C 15 दिनों में और C और A 20 दिनों में कर सकते हैं। C अकेले काम कर सकता है:

(1) 60 days

(2) 120 days

(3) 80 days

(4) 30 days

A can do a piece of work in 25 days and B can do the same work in 30 days. They work together for 5 days, how much part of work is left ?

A एक काम को 25 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 30 दिनों में कर सकता है। वे 5 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं, काम का कितना हिस्सा बचा है?

(1) $11/30$

(2) $15/30$

(3) $19/30$

(4) $12/3$

A can do a piece of work in 12 days and B in 15 days. They work together for 5 days and then B left. The days taken by A to finish the remaining work is:

A एक काम को 12 दिनों में और B 15 दिनों में कर सकता है। वे 5 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं और फिर B चला जाता है। शेष कार्य को पूरा करने में A द्वारा लिए गए दिन हैं:

- (1) 3 (2) 5 (3) 10 (4) 12

A can do a piece of work in 18 days. He worked at it for 12 days and B finished the remaining work in 8 days. B alone can do the whole work in:

A एक कार्य को 18 दिनों में कर सकता है। उसने इस पर 12 दिनों तक कार्य किया और B ने शेष कार्य को 8 दिनों में समाप्त किया। B अकेले पूरा काम कर सकता है:

(1) 16 days

(2) 24 days

(3) 28 days

(4) 29 days

A and B working separately can do a piece of work in 9 and 15 days respectively. If they work for a day alternately, with A beginning, then the work will be completed in:

A और B अलग-अलग कार्य करते हुए एक कार्य को क्रमशः 9 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक दिन के लिए बारी-बारी से काम करते हैं, A शुरुआत के साथ, तो काम पूरा हो जाएगा:

(1) 10 days

(2) 11 days

(3) 9 days

(4) 12 days

A, B and C can do a work separately in 16, 32 and 48 days respectively. They started the work together but B left off 8 days and C 6 days before the completion of the work. In what time is the work finished?

A, B और C एक काम को अलग-अलग क्रमशः 16, 32 और 48 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया लेकिन बी ने काम पूरा होने से 8 दिन पहले और C 6 दिन पहले काम छोड़ दिया। कार्य कितने समय में समाप्त होता है?

(1) 10 days

(2) 9 days

(3) 12 days

(4) 14 days

A, B and C can complete a work in 10, 12 and 15 days respectively. All of them start work together. A left the work 5 days before the work was completed and B left 2 days after A had left. Number of days required to complete the whole work is:

A, B और C एक कार्य को क्रमशः 10, 12 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे सभी एक साथ काम शुरू करते हैं। A काम पूरा होने से 5 दिन पहले काम छोड़ देता है और B, A के जाने के 2 दिन बाद काम छोड़ देता है। पूरे कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या है:

- (1) $8\frac{2}{3}$ (2) $6\frac{2}{3}$ (3) 7 (4) 6

A can do a piece of work in 12 days and B in 20 days. If they together work on it for 5 days, and remaining work is completed by C in 3 days, then in how many days can C do the same work alone?

A एक काम को 12 दिनों में और B 20 दिनों में कर सकता है। यदि वे मिलकर उस पर 5 दिनों तक काम करते हैं, और शेष कार्य C द्वारा 3 दिनों में पूरा किया जाता है, तो C अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकता है?

(1) 10 days

(2) 9 days

(3) 12 days

(4) 15 days

A, B and C working separately can do a piece of work in 11 days, 20 days and 55 days respectively. In how many days, the work will be completed if A is assisted by B and C on alternate days ?

A, B और C अलग-अलग कार्य करते हुए एक कार्य को क्रमशः 11 दिन, 20 दिन और 55 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A को वैकल्पिक दिनों में B और C द्वारा सहायता प्रदान की जाती है, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

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

A and B can do a piece of work in 30 days while B and C can do the same work in 24 days and C and A in 20 days. They all work together for 10 days when B and C leave. How many days more will A take to finish the work ?

A और B एक काम को 30 दिनों में कर सकते हैं जबकि B और C उसी काम को 24 दिनों में और C और A 20 दिनों में कर सकते हैं। वे सभी 10 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं जब B और C चले जाते हैं। A को कार्य समाप्त करने में कितने दिन और लगेंगे?

(1) 18 days

(2) 24 days

(3) 30 days

(4) 36 days



Mahendra's

पढ़ना नहीं, सीखना है,
केवल पढ़ना होता,
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

Next Class Topic

(Fri – 13 Aug)

Pipe and Cistern के प्रश्नों को हल
करने की अचूक विधि



Mahendra's

Mahendras Youtube Channel और पढ़े India की Best Faculties से Free of Cost