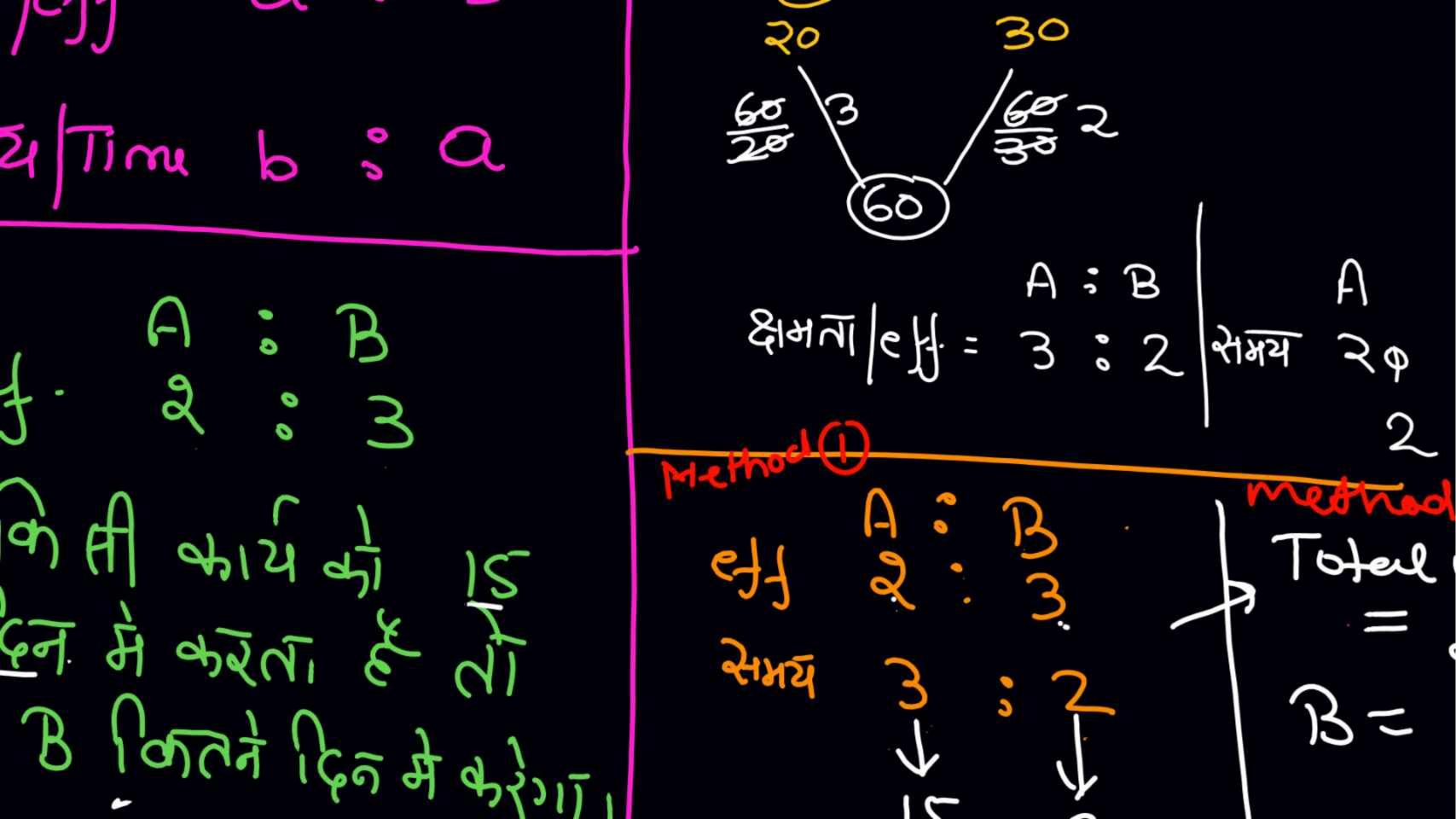








TYPE - VII



onm ohlet Total Work

= क्षण कामा X क्षण प्रमय Total eff X Total time

दोनो भिलमेर कार्य १२ दिन म व्या नेर सकते हैं। तो A कितने दिन म नरेगी।

Total = 7X12=84





63. Radha is twice as efficient as Verma. Together they complete a work in 19 days. In how many days will Verma alone complete the work?

राधा, वर्मा से दोगुना कार्यदक्ष है। देनों मिलकर एक काम को 19 दिन में पुरा करते हैं। वर्मा अकेले उस काम को कितने दिन में पूरा करेगा

- (C) 76



64. A is twice as good a workman as B. If they work together, they can complete a job in 18 days. If A alone does the job, in how many days he will complete the job?

A, B से दोगना अच्छा कारीगर है। यदि वे एक साथ काम करते हैं, तो वे 18 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेला कार्य करता है, तो वह कार्य कितने दिनों में पूरा करेगा?

(a) 27 days

(b) 36 days

(c) 40 days

(d) 54 days





65. A is three times as good a workman as B and takes 10 days less than B to do a work. B can do that

थ → 10 दिन

1 न डिन

(S)A, B से तीनगुना उत्तम कारीगर है व किसी कार्य को करने में B स<u>ो 10 दिन कम लेता है। B उस कार्य को कर सकता है</u>

(1) 12 दिनों में

(4) 30 दिनों में





66. A alone can do a work in 40 days. The ratio of time taken by A and B to do the same work is 5:3. Then, find in how many days both will complete the work together?

अकेले एक कार्य क<u>ो 40</u> दिनों में पूरा कर सकता है। A और B द्वारा समान कार्य करने में लिए गए समय का अनुपात 5:3 है। तो ज्ञात कीजिए कि दोनों मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(b) 12 days

(c) 20 days

(A) 15 days

•





Tw=
$$\frac{3}{2}$$
 X $\frac{7.5}{82}$ $\frac{225}{2}$ completed?
A, B $\frac{1}{2}$ 40%

A
$$\frac{1}{2}$$
 = $\frac{1}{2}$ = $\frac{$

67. A is 40% more efficient than B and both together can complete a work in $9\frac{3}{6}$ days. If A works for first five days alone and remaining work is completed by B, then find in how many days total work will be

A, B से 40% अधिक कुशल है और दोनों मिलकर एक कार्य को $9\frac{3}{9}$ दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A पहले पांच दिन अकेले काम करता है और शेष काम B द्वारा पूरा किया जाता है, तो ज्ञात करें कि कुल काम कितने दिनों में पूरा होगा?

(b) 16 days

(d) 20 days





68. A can complete a work in 20 days while B is 25% more efficient than A. B worked for 6 days and left, remaining work is completed by C in 15 days. Find in how many days C can complete the whole work alone?

A एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि B, A से 25% अधिक कुशल है। B ने 6 दिन काम किया और चला गया, शेष काम C ने 15 दिनों में पूरा किया। ज्ञात कीजिए कि C अकेले पूरा कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a) 27 days
- (b) 21 days
- (c) 18 days
- 724 days





© 50
$$\rightarrow$$
 15 दिन गया, शेष काम C
1 \rightarrow 15 $\stackrel{?}{}_{2}$ C अकेले पूरा कार
50 10 (a) 27 days
 $\stackrel{?}{}_{2}$ 80 \rightarrow 2 \times 80 \leftarrow 24 (c) 18 days

68. A can complete a work in 20 days while B is 25% more efficient than A. B worked for 6 days and left, remaining work is completed by C in 15 days. Find in how many days C can complete the whole work alone?

A एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि B, A से 25% अधिक कुशल है। B ने 6 दिन काम किया और चला गया, शेष काम C ने 15 दिनों में पूरा किया। ज्ञात कीजिए कि C अकेले पूरा कार्य कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(a) 27 days

(b) 21 days



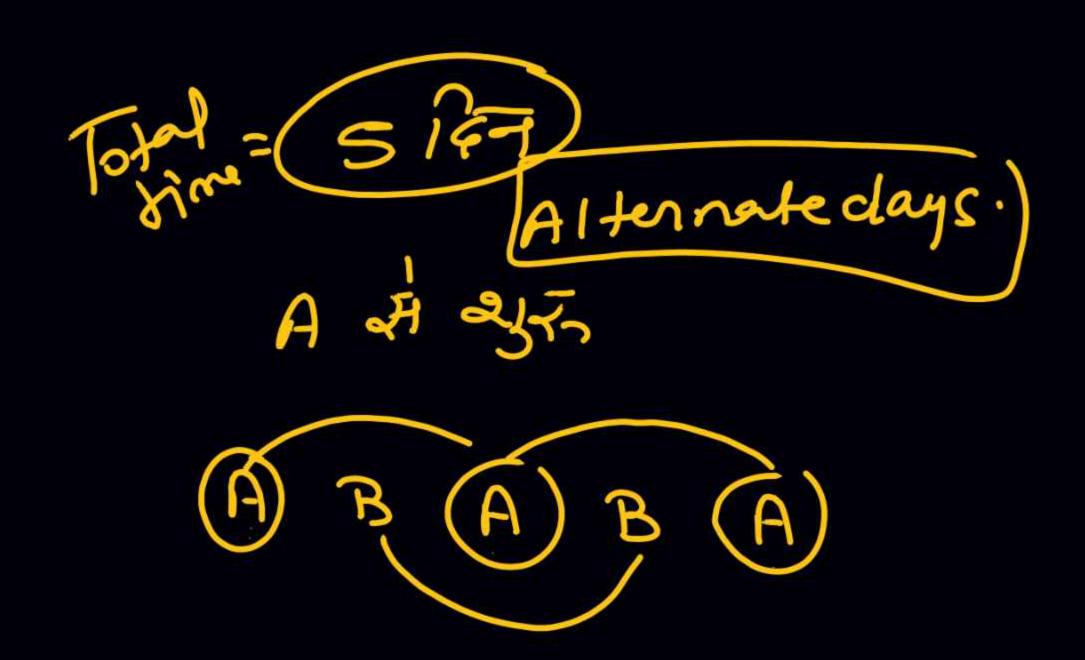
Total time= 37 दिन 36 हिन

सम्म

69. Efficiency of B is three times than efficiency of A. Both started working alternatively, starting with B and completed the work in total 37 days. If C alone complete the same work in 50 days then find in how many days A and C together will complete the work?

B की दक्षता A की दक्षता से तीन गुना है। दोनों ने B से प्रारंभ करके वैकल्पिक रूप से कार्य करना शुरू किया और कुल 37 दिनों में कार्य पूरा किया। यदि C अकेले उसी कार्य को 50 दिनों में पूरा करता है तो A और C मिलकर उस कार्य को कितने दिनों

(a) 24 days (b) 30 days (c) 36 days (d) 48 days





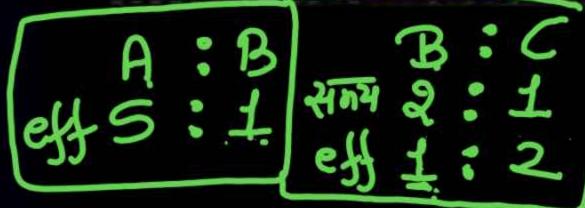
70. If A, B and C can complete a piece of work in 6 days. If A can work twice faster than B and thrice faster than C, then the number of days in which C alone can complete the work is:

यदि A. B और C एक कार्य को 6 दिनों में पुरा कर सकते हैं। यदि A, B से दोगुनी तेजी से और C से तीन गुना तेजी से काम कर सकता है, तो C अकेले कितने दिनों में काम पूरा कर सकता

- (a) 44







ef 5: 1: 8

T.W: = 8 X 1 = 8

O =
$$\frac{8}{2}$$

O = $\frac{8}{2}$

71. Amit, Bhawna and Chandan can do a piece of work, working together in one day only. Amit is 5 times efficient than Bhawna and Chandan takes half of the number of days taken by Bhawna to do the same work. What is the difference between the number of days taken by Amit and Chandan when they work alone? अमित, भावना और चंदन एक साथ काम करके केवल एक दिन में एक काम कर सकते हैं। अमित, भावना से 5 गुना कुशल है और चंदन को उसी काम को करने में भावना द्वारा लिए गए दिनों का आधा समय लगता है। जब अमित और चंदन अकेले काम करते हैं तो उनके द्वारा लिए गए दिनों की संख्या के बीच क्या अंतर है?

ation Batch MATHS





समय 3

1x4

To do a piece of work, B takes 3 times as long as

A and C together and C twice as long as A and B

together. If A, B and C together can complete the

work in 10 days, how long would A take alone to

complete it?

किसी कार्य को करने में, B को A और C को मिलाकर करने से तीन गुना अधिक समय लगता है और C को <u>A औ</u>र B को मिलाकर करने से दोगुना समय लगता है। यदि A, B और C मिलकर उस कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो A को अकेले इसे पूरा करने में कितना समय लगेगा?

24 days

(b) 30 days

(c) 36 days

(d) 40 days





3. A can do work twice as fast as B. A and C together can do work three times faster than B. If A, B and C together can complete a work in 30 days, then how many days will each of them take to complete the work?

A, B की तुलना में दोगुना तेजी से कार्य कर सकता है। A और C एक साथ, B की तुलना में तीन गुना तेजी से कार्य कर सकते हैं। यदि A, B और C मिलकर एक कार्य को 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो उनमें से प्रत्येक को वह कार्य करने में कितने दिन लेगेंगे?

- (1) 50,100,120
- (2) 60,120,120
- (3) 60,100,80
- (4) 40,80,100