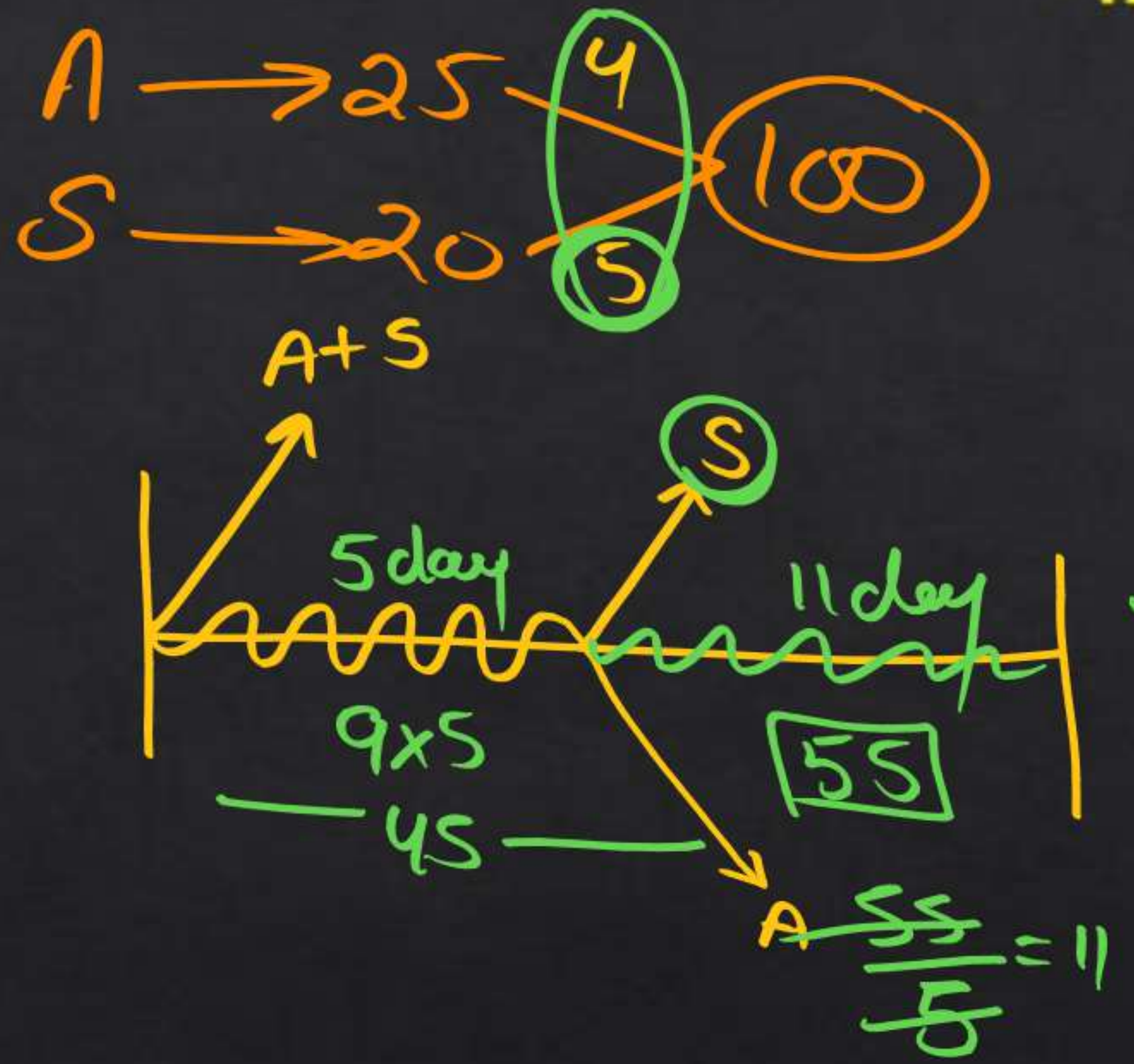
Welcome to
Khan Global Studies

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र



12. अजय एक कार्य को 25 दिनों में करता है और संजय इसी कार्य को 20 दिनों में कर सकता है। वे दोनों 5 दिनों तक कार्य करते हैं और फिर अजय चला जाता है। कितने दिनों में संजय बचा हुआ कार्य समाप्त करेगा ?

(1) 11 दिन

(2) 13 दिन

(3) 15 दिन

(4) 17 दिन

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

13. 40 व्यक्ति मिलकर 32 मीटर लंबे एक गड्ढे को 16 दिन में खोद सकते हैं। 60 व्यक्ति मिलकर 12 मीटर लम्बे गड्ढे को कितने दिनों में खोदेंगे?

$$\frac{M_1 D_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2}{W_2}$$

$$\frac{40 \times 16}{32} = \frac{60 \times D}{12}$$

$$D = 4$$

(1) 4

(2) 16

(3) 8

(4) 20

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

14. यदि 12 मजदूर प्रतिदिन 7 घंटे काम करते हुए किसी काम को 28 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो 14 मजदूर प्रतिदिन 4 घंटे काम करते हुए उस काम को कितने दिन में समाप्त करेंगे ?

$M_1 \; H_1 \; D_1 \quad M_2 \; D_2 \; H_2$

$12 \times 7 \times 28 = 14 \times 4 \times D$

$42 = D$

(1) 42

(2) 40

(3) 24

(4) 30

BY – DEEPANKER SIR

16. मगन और छगन की औसत उम्र अभी से 5 वर्ष के बाद 20 वर्ष होगी। मगन की वर्तमान उम्र 12 वर्ष है। उनकी वर्तमान औसत उम्र क्या है?

(1) 14 वर्ष

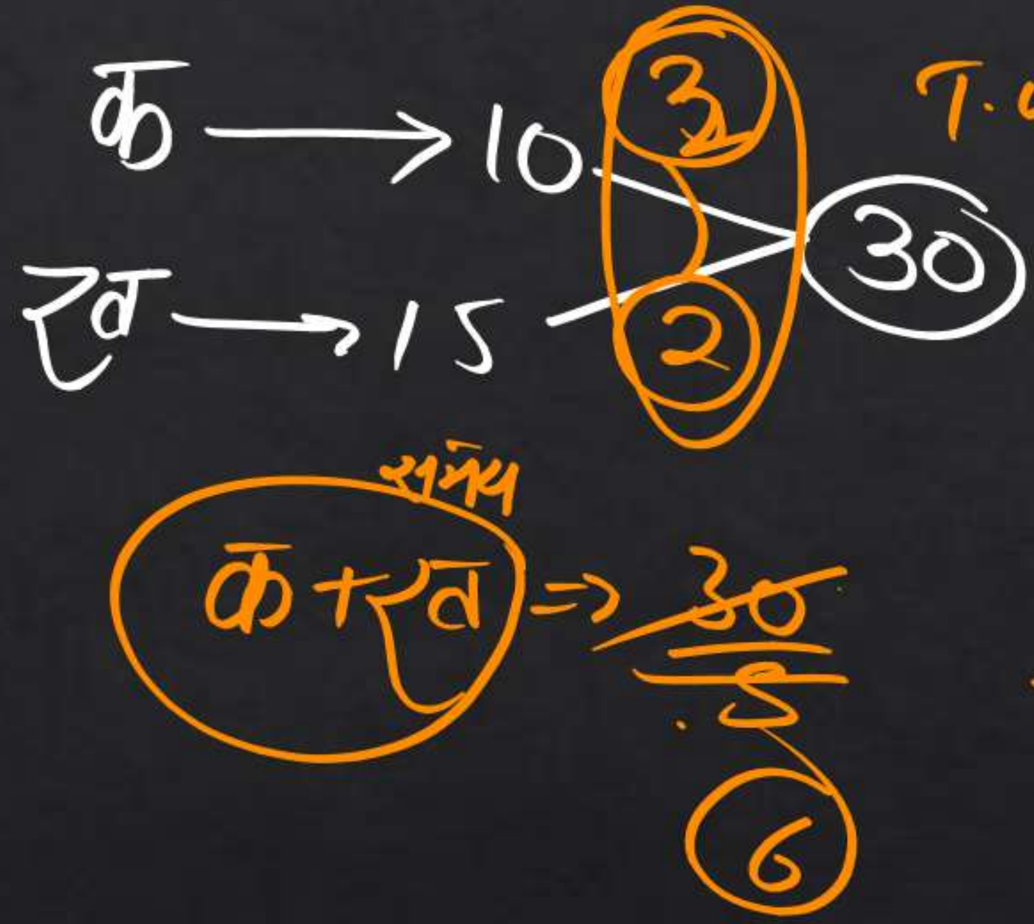
(2) 15 वर्ष

(3) 10 वर्ष

(4) 17 वर्ष

BY – DEEPANKER SIR

17. 'क' किसी कार्य को 10 दिन में कर सकता है और 'ख' उसी कार्य को 15 दिन में कर सकता है। दोनों एक साथ काम करते हुए उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे?



(1) 15

(2) 9

(3) 6

(4) 8

BY – DEEPANKER SIR

18. 16 कर्मचारी 6 घंटे प्रतिदिन काम करके एक कार्य को 26 दिनों में समाप्त करते हैं। 13 कर्मचारी 8 घंटे प्रतिदिन काम करके उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(1) 24 दिनों में

(2) 20 दिनों में

(3) 28 दिनों में

(4) 25 दिनों में

$M_1 D_1 H_1 = M_2 D_2 H_2$

$16 \times 26 \times 6 = 13 \times D \times 8$

$24 = D$

20\. 12 व्यक्ति 1.5 किमी. लंबी सड़क का 7 दिन में निर्माण करते हैं। 28 व्यक्ति 12 किमी. लंबी सड़क का कितने दिन में निर्माण करेंगे?

(1) 20 दिन

(2) 28 दिन

(3) 24 दिन

(4) 38 दिन

BY – DEEPANKER SIR

21. 25 कामगार किसी काम को 12 दिन में समाप्त करते हैं। इसी काम को 10 दिन में पूरा करने के लिए कितने कामगारों की आवश्यकता होगी?

(1) 30

(2) 35

(3) 26

(4) 20

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

22. 36 कामगार प्रति दिन 5 घंटे काम करते हुए कोई काम 12 दिन में समाप्त कर सकते हैं। उसी काम को 6 घंटे प्रति दिन काम करते हुए कितने कामगार 18 दिन में पूरा कर सकते हैं?

$M_1 \cdot D_1 \cdot H_1 = M_2 \cdot D_2 \cdot H_2$

$36 \times 12 \times 5 = M \times 18 \times 6$

$20 = M$

(1) 20

(2) 22

(3) 26

(4) 24

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

25. P, 8 घंटे प्रतिदिन काम करके 12 दिनों में एक काम को पूरा कर सकता है। Q उसी काम को 10 घंटे प्रतिदिन काम करके 8 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि P और Q मिलकर 8 घंटे प्रतिदिन काम करें, तो वे दोनों कितने दिनों में काम को पूरा कर सकते हैं?

(1) $6\frac{6}{11}$

(2) $6\frac{5}{11}$

(3) $5\frac{6}{11}$

(4) $5\frac{5}{11}$

BY – DEEPANKER SIR

KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING