Welcome to Khan Global Studies

16. एक काम को 8 लोग 5 दिनों में समाप्त करते हैं। उसी काम को 10 लोग मिलकर कितने दिनों में समाप्त करेंगे?

(1) 4

(2) 5

(3) 6

(4) 3

$M_1 D_1 = M_2 D_2$

$8 \times 5 = 10 \times D$

$D = 4$

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

17. 12 आदमी प्रतिदिन 5 घंटे काम कर एक काम 16 दिनों में समाप्त करते हैं। प्रतिदिन 8 घंटे काम कर के वही काम 10 आदमी कितने दिनों में पूर्ण करेंगे?

(1) 14 दिन

(2) 12 दिन

(3) 10 दिन

(4) 11 दिन

$M_1 D_1 H_1 = M_2 D_2 H_2$

$12 \times 16 \times 5 = 10 \times D_2 \times 8$

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

18. 6 पुरुष, 8 स्त्रियों के बराबर कमाते हैं। 2 स्त्रियाँ, 3 लड़कों के बराबर कमाती हैं। 4 लड़के, 5 लड़कियों के बराबर कमाते हैं। यदि एक लड़की प्रतिदिन 500 रुपए कमाती हो, तो एक पुरुष की प्रतिः दिन की कमाई मालूम कीजिए।

(1) 1,120 रुपए

(2) 1,210 रुपए

(3) 1,250 रुपए

(4) इनमें से कोई नहीं

M : W : B : G

4 : 3 : 3 : 3

3 : 3 : 2 : 2

5 : 5 : 5 : 4

60 : 45 : 30 : 24

20 : 15 : 10 : 8

$3m = 4w \Rightarrow \frac{m}{w} = \frac{4}{3}$

$2w = 3B \Rightarrow \frac{w}{B} = \frac{3}{2}$

$4B = 5G \Rightarrow \frac{B}{G} = \frac{5}{4}$

8 → 500₹

20 → $\frac{500}{8} \times 20 = 1250$

BY – DEEPANKER SIR

19. एक किले में, 560 सिपाहियों के लिए राशन था जो 70 दिनों के लिए सिपाहिरयों के लिए काफी था। 20 दिनों के बाद 60 सिपाही किला छोड़कर चले गए। बचा हुआ राशन बचे हुए सिपाहियों के लिए कितने दिन चलेगा?

(1) 56 दिन

(2) 60 दिन

(3) 65 दिन

(4) इनमें से कोई नहीं

$m_1\ D_1 \qquad m_2\ D_2$

$560 \times 50 = 500 \times x$

$560 \times 70 = (560 \times 20) + (500 \times x)$

$560 \times 50 = 500 \times x$

$x = 56$

BY – DEEPANKER SIR

20. एक बढ़ई को 192 खिड़कियों के ढाँचे बनाने के लिए रखा गया है। पहले दिन उसने 5 ढाँचे बनाए और प्रत्येक अगले दिन उसने उसके बाद पिछले दिन से 2 ढाँचे अधिक बनाए। उसे कार्य समाप्त करने में कितना समय लगा?

(1) 10 दिन

(2) 12 दिन

(3) 15 दिन

(4) इनमें से कोई नहीं

5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23

25, 27

192

BY – DEEPANKER SIR

21. A और B एक कार्य को 12 दिनों में, B और C, 15 दिनों में और C और A 20 दिनों में कर सकते हैं। A अकेला इस कार्य को कितने दिनों में कर पाएगा?

(1) 60 दिन

(2) 20 दिन

(3) 30 दिन

(4) इनमें से कोई नहीं

Imp

$(A+B) \rightarrow 12$ — 5

$(B+C) \rightarrow 15$ — 4

$(C+A) \rightarrow 20$ — 3

T.W = 60

$2(A+B+C) \rightarrow 12$

$A+B+C \rightarrow 6$ (A = 2, B = 3, C = 1)

$A \xrightarrow{\text{समय}} \frac{60}{2} = 30$ day

$B \rightarrow \frac{60}{3} = 20$ day

$C \rightarrow \frac{60}{1} = 60$ day

BY – DEEPANKER SIR

MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

22. यदि 12 व्यक्ति या 24 लड़के एक कार्य को 66 दिनों में कर सकते हैं तो 15 व्यक्ति और 6 लड़के इसे कितने दिनों में कर सकेंगे?

(1) 44

(2) 33

(3) 55

(4) 66

$M_1 \cdot D_1 = M_2 D_2$

$(15M + 6B)D = (12M \cdot 66)$

$(30+6)D = (24 \cdot 66)$

$36D = 24 \times 66$

$D = 44$

$12M = 24B$

$\frac{M}{B} = \frac{2}{1}$

BY – DEEPANKER SIR

23. A एक निश्चित समय में B द्वारा किए गए कार्य का आधा करता है और C, A और B द्वारा मिलकर किए गए कार्य का आधा करता है। यदि C अकेला उस कार्य को 40 दिनों में समाप्त कर सकता है, तो वे सभी एक साथ मिलकर समस्त कार्य को ______ में समाप्त कर सकते हैं।

(1) $13\frac{1}{3}$ दिन

(2) 15 दिन

(3) 20 दिन

(4) 30 दिन

24. एक व्यक्ति एक लड़के से दुगुना कार्य कुशल है। यदि एक व्यक्ति एवं 1 लड़का मिलकर किसी काम को 12 दिन में पूरा करते हैं तो एक व्यक्ति अकेले उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेगा?

✓

(1) 16 दिन

(2) 36 दिन

(3) 24 दिन

(4) 18 दिन

BY – DEEPANKER SIR

25. 4 पुरुष एवं 9 लड़के मिलकर किसी काम को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं जबकि 2 पुरुष एवं 6 लड़के मिलकर उसी काम को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 8 पुरुष एवं 6 लड़के मिलकर उसी काम को कितने दिन में पूरा करेंगे?

(1) 3.5 दिन

(2) 2 दिन

(3) 1.5 दिन

(4) 2.5 दिन

BY – DEEPANKER SIR

12:30 — 1:30

Y.T.

KGS MP Exam

Ratio

4:30

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING