



SSC CGL/CPO/CHSL



MATHS

NEW PATTERN पर आधारित

LCM & HCF

(आसानी से निकालना सीखे)



LIVE | 08:30 PM

BY SUNIL MAHENDRAS



SSC CGL/ CPO /CHSL/STENO



Daily YouTube Classes



SUNIL MAHENDRAS
08:30PM



ASHUTOSH MAHENDRAS
06:30PM



MANDEEP MAHENDRAS
05:30PM



NAMITA MAHENDRAS
07:30PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2022

19 OCT 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

26 OCT 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



TARGET MATHS- 25/25



TARGET MATHS- 25/25



Q:-1- Find the factors of 330

330 के गुणनखंड ज्ञात कीजिए?

(a) $2 \times 4 \times 5 \times 11$

(b) $2 \times 3 \times 7 \times 13$

(c) $2 \times 3 \times 5 \times 13$

(d) $2 \times 3 \times 5 \times 11$



Q:-1- Find the factors of 330

330 के गुणनखंड ज्ञात कीजिए?

(a) $2 \times 4 \times 5 \times 11$

(b) $2 \times 3 \times 7 \times 13$

(c) $2 \times 3 \times 5 \times 13$

(d) $2 \times 3 \times 5 \times 11$



Q:-2- Find the factors of 360

360 के गुणखंड ज्ञात कीजिए?

(a) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

(b) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

(c) $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 8$

(d) $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$



Q:-2- Find the factors of 360

360 के गुणखंड ज्ञात कीजिए?

(a) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

(b) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$

(c) $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 8$

(d) $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 5$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-3- Find the H.C.F of 63 and 84 ?

63 और 84 का का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करें?

(a) 4

(b) 6

(c) 12

(d) 7



TARGET MATHS- 25/25

Q:-3- Find the H.C.F of 63 and 84 ?

63 और 84 का का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करें?

(a) 4

(b) 6

(c) 12

(d) 7



Q:-4- Find the H.C.F of

1. $2^2 \times 3^3 \times 5^5$

2. $2^3 \times 3^2 \times 5^2 \times 7$

3. $2^4 \times 3^4 \times 5 \times 7^2 \times 11$

(a) $2^2 \times 3^2 \times 5$

(b) $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7$

(c) $2^4 \times 3^4 \times 5$

(d) $2^4 \times 3^4 \times 5^5 \times 7 \times 11$



Q:-4- Find the H.C.F of

1. $2^2 \times 3^3 \times 5^5$
2. $2^3 \times 3^2 \times 5^2 \times 7$
3. $2^4 \times 3^4 \times 5 \times 7^2 \times 11$

(a) $2^2 \times 3^2 \times 5$

(b) $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7$

(c) $2^4 \times 3^4 \times 5$

(d) $2^4 \times 3^4 \times 5^5 \times 7 \times 11$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-5- Find the lowest common multiple of 24,36 and 40?

उदा: 24, 36 तथा 40 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a)240

(b)260

(c)360

(d)270



TARGET MATHS- 25/25

Q:-5- Find the lowest common multiple of 24,36 and 40?

उदा: 24, 36 तथा 40 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a)240

(b)260

(c)360

(d)270



TARGET MATHS- 25/25

Q:-6- Find the higher common factor of 108, 288 and 360?

उदा: 108, 288 तथा 360 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a)4

(b)18

(c)36

(d)9



TARGET MATHS- 25/25

Q:-6- Find the higher common factor of 108, 288 and 360?

उदा: 108, 288 तथा 360 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a)4

(b)18

(c)36

(d)9



TARGET MATHS- 25/25

Q:-7- Ex : Find the higher common factor of 513,1134 and 1215?

उदा: 513, 1134 तथा 1215 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a)24

(b)18

(c)36

(d)27



TARGET MATHS- 25/25

Q:-7- Ex : Find the higher common factor of 513,1134 and 1215?

उदा: 513, 1134 तथा 1215 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a)24

(b)18

(c)36

(d)27



TARGET MATHS- 25/25

Q:-8- Find the lowest common multiple of 16,24,36 and 54?

उदा: 16,24,36 तथा 54 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a)432

(b)440

(c)600

(d)700



TARGET MATHS- 25/25

Q:-8- Find the lowest common multiple of 16,24,36 and 54?

उदा: 16,24,36 तथा 54 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a)432

(b)440

(c)600

(d)700



TARGET MATHS- 25/25

Q:-9- find the LCM of $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{11}$ and $\frac{2}{7}$?

उदा: $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{11}$ तथा $\frac{2}{7}$ का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) 42

(b) 18

(c) 45

(d) 46



TARGET MATHS- 25/25

Q:-9- find the LCM of $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{11}$ and $\frac{2}{7}$?

उदा: $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{11}$ तथा $\frac{2}{7}$ का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) 42

(b) 18

(c) 45

(d) 46



TARGET MATHS- 25/25

Q:-10- find the HCF of $\frac{2}{5}$, 12 and $\frac{32}{49}$?

उदा: $\frac{2}{5}$, 12 तथा $\frac{32}{49}$ का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) $\frac{2}{245}$

(b) $\frac{1}{240}$

(c) $\frac{4}{245}$

(d) $\frac{2}{295}$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-10- find the HCF of $\frac{2}{5}$, 12 and $\frac{32}{49}$?

उदा: $\frac{2}{5}$, 12 तथा $\frac{32}{49}$ का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) $\frac{2}{245}$

(b) $\frac{1}{240}$

(c) $\frac{4}{245}$

(d) $\frac{2}{295}$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-11- find the HCF of $\frac{14}{33}$, $\frac{42}{55}$ and $\frac{21}{22}$?

उदा: $\frac{14}{33}$, $\frac{42}{55}$ तथा $\frac{21}{22}$ का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) $\frac{14}{330}$

(b) $\frac{7}{330}$

(c) $\frac{330}{7}$

(d) $\frac{330}{14}$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-11- find the HCF of $\frac{14}{33}$, $\frac{42}{55}$ and $\frac{21}{22}$?

उदा: $\frac{14}{33}$, $\frac{42}{55}$ तथा $\frac{21}{22}$ का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) $\frac{14}{330}$

(b) $\frac{7}{330}$

(c) $\frac{330}{7}$

(d) $\frac{330}{14}$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-12- Find the lowest common multiple of 0.36,1.2, and 4.8?

उदा:- 0.36,1.2, तथा 4.8 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a)14.4

(b)12.5

(c)15.5

(d)13.5



TARGET MATHS- 25/25

Q:-12- Find the lowest common multiple of 0.36,1.2, and 4.8?

उदा:- 0.36,1.2, तथा 4.8 का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a)14.4

(b)12.5

(c)15.5

(d)13.5



TARGET MATHS- 25/25

Q:-13- The H.C.F. of two numbers is 8. Which one of the following can never be their L.C.M.?

उदा: यदि दो संख्याओ का म.स.प. 8 है तो निम्न में से कौन से संख्या उनका ल.स.प. नहीं हो सकती ?

(a) 24

(b) 48

(c) 56

(d) 60



TARGET MATHS- 25/25

Q:-13- The H.C.F. of two numbers is 8. Which one of the following can never be their L.C.M.?

उदा: यदि दो संख्याओ का म.स.प. 8 है तो निम्न में से कौन से संख्या उनका ल.स.प. नहीं हो सकती ?

(a) 24

(b) 48

(c) 56

(d) 60



TARGET MATHS- 25/25

Q:-14- Find the least number which when divided by 6,7,8,9 and 12 leaves the same remainder 1 in each case?

उदा: वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करो जिसको 6,7,8,9 तथा 12 से विभाजति करने पर प्रत्येक स्थिति में १ प्राप्त होता है ?

(a)504

(b)505

(c)405

(d)450



TARGET MATHS- 25/25

Q:-14- Find the least number which when divided by 6,7,8,9 and 12 leaves the same remainder 1 in each case?

उदा: वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करो जिसको 6,7,8,9 तथा 12 से विभाजति करने पर प्रत्येक स्थिति में १ प्राप्त होता है ?

(a)504

(b)505

(c)405

(d)450



TARGET MATHS- 25/25

Q:-14- The HCF of two numbers is 24. The number which can be their LCM is

उदा: दो संख्याओं का म.स.प. 24 है। तो उन संख्याओं के ल.स.प हो सकते हैं

(a) 84

(b) 120

(c) 128

(d) 148



TARGET MATHS- 25/25

Q:-14- The HCF of two numbers is 24. The number which can be their LCM is

उदा: दो संख्याओं का म.स.प. 24 है। तो उन संख्याओं के ल.स.प हो सकते हैं

(a) 84

(b) 120

(c) 128

(d) 148



TARGET MATHS- 25/25

Q:-15- Two number are in the ratio 3:4 and the product of their LCM and HCF is 10800, find the sum of the numbers ?

उदा: दो संख्याओं का अनुपात 3:4 है तथा उनके लघुत्तम समापवर्तक और महत्तम समापवर्तक का गुणनफल 10800 हैं, तो वह दोनों संख्याओं का योग ज्ञात करो ?

(a) 240

(b) 270

(c) 260

(d) 210



TARGET MATHS- 25/25

Q:-15- Two number are in the ratio 3:4 and the product of their LCM and HCF is 10800, find the sum of the numbers ?

उदा: दो संख्याओं का अनुपात 3:4 है तथा उनके लघुत्तम समापवर्तक और महत्तम समापवर्तक का गुणनफल 10800 हैं, तो वह दोनों संख्याओं का योग ज्ञात करो ?

(a) 240

(b) 270

(c) 260

(d) 210



TARGET MATHS- 25/25

Q:-16- The H.C.F. and L.C.M. of, two numbers are 4 and 24 respectively. If one of the numbers is 12, then the other number is

दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः 4 और 24 हैं। यदि एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

(a) 16

(b) 8

(c) 4

(d) 2



TARGET MATHS- 25/25

Q:-16- The H.C.F. and L.C.M. of, two numbers are 4 and 24 respectively. If one of the numbers is 12, then the other number is

दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः 4 और 24 हैं। यदि एक संख्या 12 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

(a) 16

(b) 8

(c) 4

(d) 2



Thanks For
WATCHING

