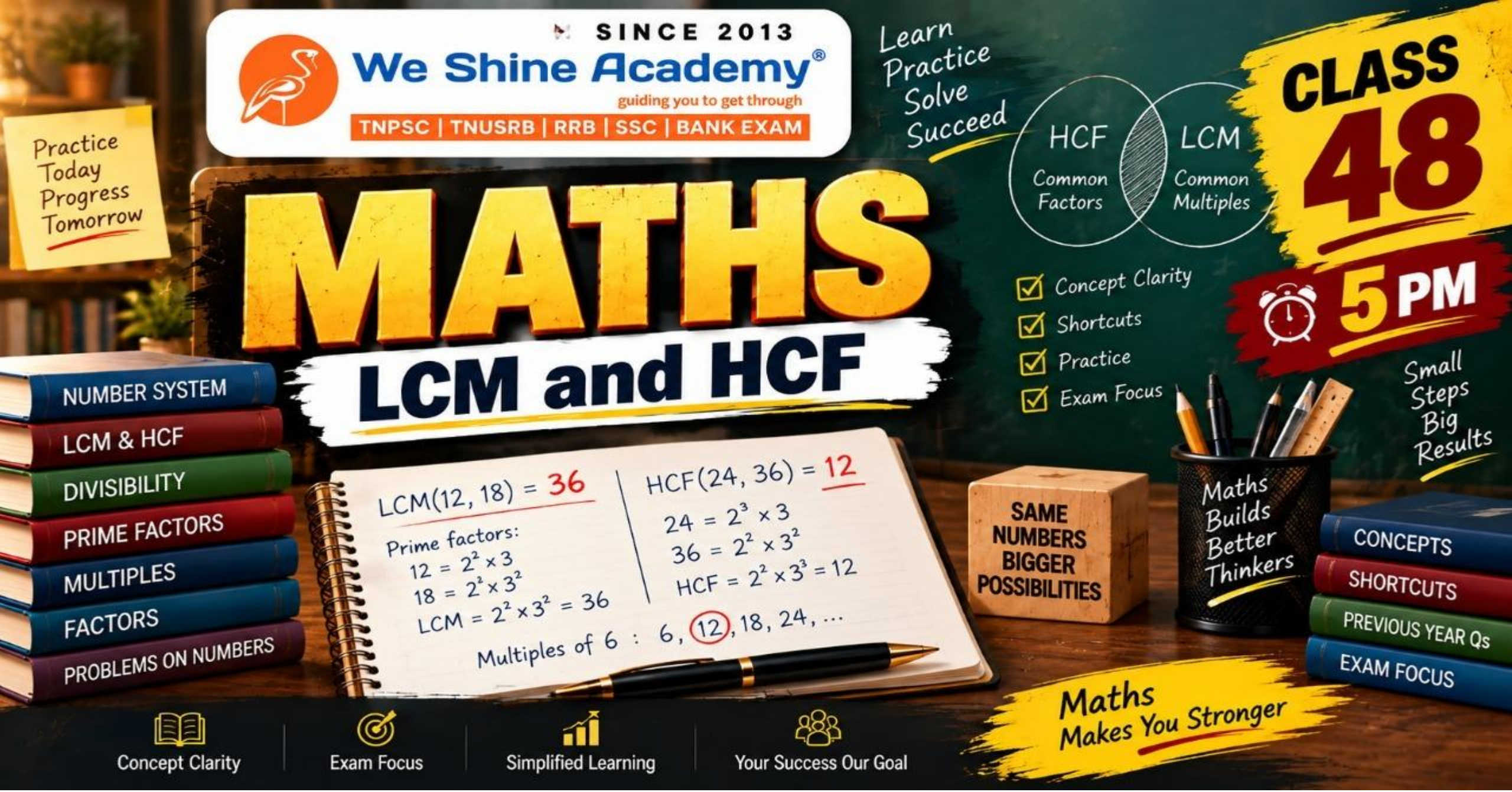


www.weshineacademy.com

8939 144 344 | 8939 244 344

LCM & HCF

Three numbers are in the ratio 2 : 3 : 5 and their L.C.M is 900, then their HCF is equal to

A) 30 B) 60 C) 90 D) 150

மூன்று எண்கள் 2:3:5 என்ற விகிதத்தில் அமைந்துள்ளது, அதன் மீ.சி.ம 900 எனில் அவற்றின் மீ.பொ.வ யாது?

A) 30 B) 60 C) 90 D) 150

If A → 1, B → 2, C → 3 ….. Z → 26, H.C.F of (I, X) : L.C.M. of (C, P) = ?

A) 16:1 B) 3:2 C) 1:16 D) 2:3

A → 1, B → 2, C → 3 ….. Z → 26 என மதிப்புக் கொண்டால் (I, X)-ன் மீ.பொ.வ : (C, P)-ன் மீ.சி.ம = ?

A) 16:1 B) 3:2 C) 1:16 D) 2:3

If HCF of given two numbers 96 and 404 is 4, then LCM of given two numbers is _____

A) 384 B) 9696 C) 1616 D) 38,784

கொடுக்கப்பட்ட இரு எண்களான 96 மற்றும் 404-ன் மீ.பொ.வ 4 எனில், இவ்விரு எண்களின் மீ.பொ.ம-ன் மதிப்பு _____

A) 384 B) 9696 C) 1616 D) 38,784

The L.C.M. of two numbers is 6 times their HCF. If the HCF is 12 and one of the numbers is 36 then find the other

A) 24 B) 42 C) 12 D) 36

இரு எண்களின் மீ.சி.ம அவ்விரு எண்களின் மீ.பொ.வ ஐ போல் 6 மடங்கு. மீ.பொ.வ 12 மற்றும் இவற்றில் ஒரு எண் 36 எனில் மற்றொரு எண் காண்க?

A) 24 B) 42 C) 12 D) 36

Find the L.C.M. of the pair $a^2 + 4a - 12$ and $a^2 - 5a + 6$ whose GCD is $a - 2$.

A) $(a + 6)(a - 2)(a - 3)$

B) $(a - 6)(a + 2)(a - 3)$

C) $(a + 6)(a + 2)(a + 3)$

D) $(a - 6)(a - 2)(a - 3)$

$a^2 + 4a - 12$ மற்றும் $a^2 - 5a + 6$ ஆகியவற்றின் மீ.பொ.வ. $a - 2$ எனில் மீ.பொ.ம. காண்க

A) $(a + 6)(a - 2)(a - 3)$

B) $(a - 6)(a + 2)(a - 3)$

C) $(a + 6)(a + 2)(a + 3)$

D) $(a - 6)(a - 2)(a - 3)$

The product of two numbers is 3672 and their LCM and HCF are 612 and 6 respectively. If one of the numbers is 36, then find the other number?

A) 96 B) 102 C) 112 D) 124

இரு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 3672 மற்றும் அவைகளின் மீ.சி.ம. மற்றும் மீ.பொ.வ முறையே 612 மற்றும் 6 ஆகும். அவ்வெண்களில் ஒரு எண் 36 எனில் மற்றொரு எண்ணைக் காண்க.

A) 96 B) 102 C) 112 D) 124

HCF and LCM of two numbers are 16 and 240 respectively. If one of the numbers is 48, then the other number is

A) 80 B) 60 C) 70 D) 90

இரு எண்களின் மீ.பொ.வ. மற்றும் மீ.பொ.ம முறையே 16 மற்றும் 240 ஆகும். அவ்விரு எண்களில், ஒரு எண் 48 எனில் மற்றொரு எண்ணைக் காண்க.

A) 80 B) 60 C) 70 D) 90

If H.C.F. of p and q is x and q = xy, find the L.C.M of p and q from the following

A) pq B) qy C) xy D) py

p மற்றும் q-ன் மீப்பெரு பொது வகுத்தி x மற்றும் q = xy எனில், p மற்றும் q-ன் மீச்சிறு பொது மடங்கை கீழேயுள்ளவற்றிலிருந்து காண்க.

A) pq B) qy C) xy D) py

If product of given three numbers is 1875 and their HCF is 5, then their LCM is

A) 75 B) 125 C) 375 D) 450

கொடுக்கப்பட்ட மூன்று எண்களின் பெருக்கற்பலன் 1875 மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.வ-5 எனில் அவற்றின் மீ.பொ.ம

A) 75 B) 125 C) 375 D) 450

The product of two numbers is 2160 and their HCF is 12. Find their LCM.

A) 210 B) 180 C) 150 D) 120

இரு எண்களின் பெருக்கல் பலன் 2160 மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.வ. 12 எனில் அவற்றின் மீ.பொ.ம. காண்க.

A) 210 B) 180 C) 150 D) 120

The ratio of H.C.F and L.C.M. of the numbers 18 and 30 is

A) 3:5 B) 15:1 C) 1:15 D) 5:3

18 மற்றும் 30 ஆகிய எண்களின் மீ.பொ.கா மற்றும் மீ.சி.ம-வின் விகிதம்

A) 3:5 B) 15:1 C) 1:15 D) 5:3

The product of two numbers is 1320 and their H.C.F. is 6. Then the L.C.M. of the numbers

A) 220 B) 1314 C) 1326 D) 7920

இரு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 1320, மீ.பொ.வ. 6 எனில் மீ.சி.ம.

A) 220 B) 1314 C) 1326 D) 7920

Given that HCF(X, Y) = 4 and LCM(X, Y) = 9696, If X = 96, Find Y

A) 101 B) 404 C) 9212 D) 24

X, Y என்ற இரு எண்களின் மீ.பொ.வ. (X, Y) = 4 மற்றும் மீ.பொ.ம. (X, Y) = 9696, X = 96 எனில், Y ன் மதிப்பை காண்க.

A) 101 B) 404 C) 9212 D) 24

What is the difference between the L.C.M and H.C.F of the three numbers 60, 75 and 90?

A) 895 B) 899 C) 845 D) 885

60, 75 மற்றும் 90 ஆகிய மூன்று எண்களின் மீச்சிறு பொதுமடங்கு மற்றும் மீப்பெரு பொது வகுத்தி இவற்றிற்கிடையேயான வித்தியாசம் என்ன?

A) 895 B) 899 C) 845 D) 885

If the HCF of $x^4 + 3x^3 + 5x^2 + 26x + 56$ and $x^4 + 2x^3 - 4x^2 - x + 28$ is $x^2 + 5x + 7$. Then their LCM is

A) $(x^2 + 2x + 8)(x^4 + 2x^3 - 4x^2 - x + 28)$

B) $(x^2 + 2x - 8)(x^4 + 2x^3 - 4x^2 - x + 28)$

C) $(x^2 - 2x + 8)(x^4 + 2x^3 - 4x^2 - x + 28)$

D) $(x^2 - 2x - 8)(x^4 + 2x^3 - 4x^2 - x + 28)$

$x^4 + 3x^3 + 5x^2 + 26x + 56$ மற்றும் $x^4 + 2x^3 - 4x^2 - x + 28$ பல்லுறுப்புக் கோவைகளின் மீ.பொ.வ. $x^2 + 5x + 7$ எனில் அவற்றின் மீ.பொ.ம.-ன் மதிப்பு _____ ஆகும்.

A) $(x^2 + 2x + 8)(x^4 + 2x^3 - 4x^2 - x + 28)$

B) $(x^2 + 2x - 8)(x^4 + 2x^3 - 4x^2 - x + 28)$

C) $(x^2 - 2x + 8)(x^4 + 2x^3 - 4x^2 - x + 28)$

D) $(x^2 - 2x - 8)(x^4 + 2x^3 - 4x^2 - x + 28)$

The Lowest Common Multiple (LCM) of two numbers is 6 times of their Highest Common Factor (HCF). If the HCF is 12 and one of the numbers is 36, then the other number is

A) 48 B) 72 C) 24 D) 12

கொடுக்கப்பட்ட இரு எண்களின் மீச்சிறு பொது மடங்கின் மதிப்பானது, அவ்விரு எண்களின் மீப்பெரு பொதுக் காரணியின் மதிப்பை விட, 6 மடங்கு அதிகமாகும். மேலும் அவ்விரு எண்களின் மீப்பெரு பொது காரணியின் மதிப்பு 12 மற்றும் அவ்விரு எண்களில், ஒரு எண்ணானது 36 எனில், மற்றொரு எண்ணின் மதிப்பு

A) 48 B) 72 C) 24 D) 12

If the HCF of two numbers 36 and 156 is 12, then its LCM is

A) 468 B) 452 C) 152 D) 156

36, 156 என்ற இரு எண்களின் மீ.பொ.வ. 12 எனில் அவற்றின் மீ.பொ.ம.

A) 468 B) 452 C) 152 D) 156

Find the HCF and LCM of the numbers 154, 198 and 286.

A) 22, 18018 B) 154, 18018 C) 18018, 22 D) 191, 18018

154, 198 மற்றும் 286 ஆகிய எண்களுக்கு மீ.பொ.கா. மற்றும் மீ.பொ.ம. காண்க.

A) 22, 18018 B) 154, 18018 C) 18018, 22 D) 191, 18018

Find the ratio of the HCF and LCM of the numbers 18 and 30.

A) 3:5 B) 1:15 C) 15:1 D) 5:3

18 மற்றும் 30 என்ற எண்ணில் மீ.பொ.கா மற்றும் மீ.சி.ம இவற்றின் விகிதம் காண்க.

A) 3:5 B) 1:15 C) 15:1 D) 5:3

The product of two numbers is 432 and their LCM and HCF are 72 and 6 respectively. If one of the numbers is 24 then the other number is

A) 16 B) 18 C) 22 D) 36

இரு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 432 மற்றும் அவைகளின் மீ.சி.ம. மற்றும் மீ.பொ.வ. முறையே 72 மற்றும் 6 ஆகும். அவ்வெண்களில் ஒரு எண் 24 எனில் மற்றொரு எண்

A) 16 B) 18 C) 22 D) 36

Thank You