

Date 13-02-2025

- 1. Find the least common multiple of the numbers 36, 72 and 144.**

36, 72 और 144 संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 220
- (b) 110
- (c) 144
- (d) 108

- 2. Find the least common multiple of 60, 120. and 225.**

60, 120 और 225 का लघुतम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 360
- (b) 1800
- (c) 600
- (d) 900

- 3. Find the least common multiple of 22, 24, 48 and 16.**

22, 24, 48 और 16 का लघुतम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 48
- (b) 528
- (c) 64
- (d) 176

- 4. Find the least coefficient (LCM) of 1.2 and 2.7.**

1.2 और 2.7 का लघुतम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात करें।

- (a) 5.4
- (b) 10.8
- (c) 32.4
- (d) 7.08

- 5. What is the least common multiple of 3.6, 1.8 and 0.144?**

3.6, 1.8 और 0.144 का लघुतम समापवर्त्य क्या है?

- (a) 36
- (b) 3600
- (c) 3.6
- (d) 360

- 6. Find the LCM of $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{7}$ and $\frac{9}{13}$.**

$\frac{2}{3}$, $\frac{4}{7}$ और $\frac{9}{13}$ का ल.स. (LCM) ज्ञात करें।
 (a) 28
 (b) 36
 (c) 12
 (d) 15

- 7. Find the least common multiple (LCM) of $2^4 \times 3^4 \times 5^3$ and $2^2 \times 3^6 \times 5^5 \times 7^2$.**

$2^4 \times 3^4 \times 5^3$ और $2^2 \times 3^6 \times 5^5 \times 7^2$ का लघुतम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।
 (a) $2^3 \times 3^5 \times 5^4 \times 7^2$
 (b) $2^2 \times 3^2 \times 5^2 \times 7^2$
 (c) $2^6 \times 3^{10} \times 5^8 \times 7^2$
 (d) $2^4 \times 3^6 \times 5^5 \times 7^2$

- 8. What will be the least common multiple (LCM) of the fractions $(2/3)$, $(8/15)$ and $(4/27)$?**

भिन्नों $(2/3)$, $(8/15)$ और $(4/27)$ का लघुतम समापवर्त्य (LCM) क्या होगा?
 (a) $3/8$
 (b) $12/5$
 (c) $8/3$
 (d) $24/7$

- 9. Find the least common multiple (LCM) of $2^5 \times 3^4 \times 5^3$ and $2^2 \times 3^6 \times 5^5 \times 7^2$.**

$2^5 \times 3^4 \times 5^3$ और $2^2 \times 3^6 \times 5^5 \times 7^2$ का लघुतम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।
 (a) $2^3 \times 3^5 \times 5^4 \times 7^2$
 (b) $2^2 \times 3^2 \times 5^2 \times 7^2$
 (c) $2^6 \times 3^{10} \times 5^8 \times 7^2$
 (d) $2^5 \times 3^6 \times 5^5 \times 7^2$

10. The ratio of two numbers is 3:2 and their least common multiple (LCM) is 96. Find the numbers.

दो संख्याओं का अनुपात 3:2 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 96 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- (a) 48 और 32
- (b) 46 और 32
- (c) 46 और 31
- (d) 47 और 32

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	B	B	C	B	D	C	D	A

