

மீ.பொ.வ மற்றும் மீ.சி.ம(H.C.F and L.C.M) - வினா - விடை (Q&A)

Answers given at the end of the page. or click on check answer link

1. ஆறு எண்களின் சராசரி X ஆகும். அதில் மூன்று எண்களின் சராசரி y ஆகும். மீதமிருக்கும் 3 எண்களின் சராசரி 2 எனில் பின்வரும் எக்கூற்று சரியானது?

- a. $x = y + z$
- b. $2x = y + z$
- c. $x = 2y + 2z$
- d. இவற்றில் எதுவுமில்லை

[Check Explanation](#)

2. 2/3, 8/9, 16/81 மற்றும் 10/27 ஆகியவற்றின் மீ.பொ.வ மற்றும் மீ.சி.ம காண்க.

- a. 9/81, 80/3
- b. 80/3, 2/81
- c. 2/81, 80/3
- d. 80/3, 9/81

[Check Explanation](#)

3. இரு எண்களின் கூடுதல் 216 மற்றும் அவற்றின் மீ.பொ.வ 27 எனில் அவ்விரு எண்களைக் காண்க.

- a. (9,81)
- b. (27,91)
- c. (81,27)
- d. (27, 189)

[Check Explanation](#)

4. இரு எண்களும் மீ.சி.ம 495 மற்றும் அதன் மீ.பொ.வ 5 ஆகும். அவ்விரு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 100 எனில் அவ்விரு எண்களுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசத்தினைக் காண்க.

- a. 20
- b. 10
- c. 30
- d. 100

[Check Explanation](#)

5. இரு எண்களின் மீ.பொ.வ மற்றும் மீ.சி.ம 50 மற்றும் 250 ஆகும். அதில் முதல் எண்ணினை 2 ஆல் வகுக்க ஈவானது 50 எனக் கிடைக்கிறது எனில் இரண்டாவது எண்ணைக் காண்க.

- a. 105
- b. 115
- c. 225
- d. 125

[Check Explanation](#)

6. இரு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 1320 மற்றும் அதன் மீ.பொ.வ 6 எனில் அவ்விரு எண்ணின் மீ.சி.ம காண்க.

- a. 220
- b. 120
- c. 200
- d. 130

[Check Explanation](#)

7. இரு எண்களின் மீ.பொ.வ 11 மற்றும் மீ.சி.ம 693. அவற்றில் ஒரு எண் 77 எனில் மற்றொரு

எண்ணைக் காண்க.

- a. 88
- b. 99
- c. 77
- d. 66

[Check Explanation](#)

8. இரண்டு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 4107 மற்றும் அவ்விரு எண்களின் மீ.பெ.வ 37 ஆகும் எனில், இரு எண்களில் பெரிய எண்ணைக் காண்க.

- a. 111
- b. 112
- c. 113
- d. 114

[Check Explanation](#)

9. $(2/3)$, $(8/9)$, $(16/81)$ மற்றும் $(10/27)$ என்ற எண்ணுக்கு மீ.சி.ம பின்னம் காண்க

- a. 8013
- b. 5012
- c. 4012
- d. 6002

[Check Explanation](#)

10. மூன்று எண்கள் $1 : 2 : 3$ என்ற விகிதத்தில் அமைந்துள்ளது மற்றும் அவற்றின் மீ.பெ.வ 12 எனில் அம்மூன்று எண்களைக் காண்க.

- a. 12, 24, 36
- b. 6, 12, 24
- c. 4, 8, 16
- d. 3, 9, 12

[Check Explanation](#)

Answers

1. $2x = y + z$
2. $2/81, 80/3$
3. $(27, 189)$
4. 10
5. 125
6. 220
7. 99
8. 111
9. 8013
10. 12, 24, 36