

लसावि आणि मसावि -1

1. मूळ अवयव म्हणजे
 - a) मूळ संख्येचे अवयव
 - b) प्रत्येक अवयव ही मूळ संख्या असते
 - c) वरील दोन्ही
 - d) यापैकी काहीही नाही

उत्तर - (b)

2. संयुक्त संख्या म्हणजे
 - a) दोन संख्यांचा गुणाकार करून मिळणारी संख्या
 - b) दोन संख्यांचा भागाकार करून मिळणारी संख्या
 - c) ज्या संख्येला दोनहून जास्त अवयव आहेत अशी संख्या
 - d) अशी संख्या जी स्वतःचा अवयव असते

उत्तर - (c)

3. 5 आणि 15 चा लघुतम साधारण विभाज्य (लसावि) काढा.

उत्तर - 15.

15 ला 5 ने भाग जातो, म्हणून लसावि = 15.

4. 12 आणि 18 चा लघुतम साधारण विभाज्य (लसावि) काढा.

उत्तर - 36.

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

$$\text{लसावि} = 2 \times 3 \times 2 \times 3 = 36$$

5. 26 आणि 39 चा लघुतम साधारण विभाज्य (लसावि) काढा.

उत्तर - 78

$$26 = 2 \times 13$$

$$39 = 3 \times 13$$

$$\text{लसावि} = 13 \times 2 \times 3 = 78$$

लसावि आणि मसावि -1

6. 12, 16 आणि 20 चा लघुतम साधारण विभाज्य (लसावि) काढा.

उत्तर - 240

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$

$$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

$$20 = 2 \times 2 \times 5$$

$$\text{लसावि} = 2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 2 \times 5 = 240$$

7. 7 आणि 21 चा महत्तम साधारण विभाजक (मसावि) काढा.

उत्तर - 7

$$21 \text{ ला } 7 \text{ ने भाग जातो म्हणून मसावि} = 7.$$

8. 55 आणि 77 चा महत्तम साधारण विभाजक (मसावि) काढा.

उत्तर - 11

$$55 = 5 \times 11$$

$$77 = 7 \times 11$$

$$\text{मसावि} = 11$$

9. 81 आणि 108 चा महत्तम साधारण विभाजक (मसावि) काढा.

उत्तर - 27

$$81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$108 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$\text{मसावि} = 3 \times 3 \times 3 = 27$$

किती उत्तरे बरोबर आली? बऱ्याच चुका झाल्या असतील, तर वेबसाईट वर पुढील धडे बघा आणि पुन्हा एकदा सोडवा - नक्की जमेल!

- मूळ अवयव
- मसावि (मूळ अवयव पद्धत)
- लसावि (मूळ अवयव पद्धत)
- लसावि-मसावि गंमत