

Date  
07/05/2020

# TEACHING OF MATHEMATICS

D. Ed. Ed. IIIrd Sem

Topic- L.C.M. & H.C.F

Period- IIIrd

दशमलव संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करना =

इस विधि में

सबसे पहले दशमलव के बाद अंको को संख्या समान करते हैं। दशमलव को हटाकर पूर्ण संख्या प्राप्त करते हैं, इसके बाद पूर्ण संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करते हैं। इस प्रकार प्राप्त ल.स. में दायी ओर से उठने ही अंकों के बाद दशमलव लगाते हैं। जितने अंक दशमलव के बाद संख्याओं में (दशमलव के बाद अंको को संख्या समान करने पर) के।

Example 0.6, 9.6 और 0.36 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात करो।

Solution 0.6, 9.6 और 0.36 में दशमलव के बाद

अंको को संख्या समान करते हैं।

$$0.6 = 60$$

$$9.6 = 960$$

$$0.36 = 36$$

60, 960 व 36 का ल.स. ज्ञात करेंगे

|   |             |
|---|-------------|
| 2 | 60, 960, 36 |
| 2 | 30, 480, 18 |
| 3 | 15, 240, 9  |
| 5 | 5, 80, 3    |
|   | 1, 16, 3    |

$$\text{ल० स०} = 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 16 \times 3$$

$$= 2880$$

आमतौर ल० स० = 2880 *Ans*

Qm-1 0.9, 0.14, 0.36 का ल० स० ज्ञात करो।

Qm-2 36, 18, 72 का ल० स० ज्ञात करो।

Continue

*Ans*  
7/5/2020