

Date  
27/04/2020

# TEACHING OF MATHEMATICS

D.Ed. Ed. II<sup>nd</sup> Sem

Topic- तीन अंकों तक संख्याओं का ल.सं व म.सं

Period- III<sup>rd</sup>

Example 10 के सभी गुणखण्ड लिखो।

Solution 10 के गुणखण्ड = 1, 2, 5, 10

Example 6 और 9 का सबसे छोटा समापवर्त्य कौन सा है?

Solution  
6 के अपवर्त्य = 6, 12, 18, 24, ...  
9 के अपवर्त्य = 9, 18, 27, ...

6 व 9 का सबसे छोटा अपवर्त्य (समापवर्त्य) = 18

Qm-1 15 के अभाज्य गुणखण्ड शीत करो।

Qm-2 45 और 75 के अभाज्य गुणखण्ड शीत करो।

लघुत्तम समापवर्त्य का अर्थ

दो या दो से अधिक संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य (L.C.M) या ल.सं वह छोटी से छोटी संख्या होती है, जो उन

उन संख्याओं से पूर्ण रूप से विभाजित हो जाये।

जैसे 6 और 8 का L.C.M. सात करना है।

6 के अपवर्त्य (गुणक) = 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, ...

8 के अपवर्त्य (गुणक) = 8, 16, 24, 32, 40, 48, ...

6 व 8 के समापवर्त्य = 24, 48, ... है।

इनमें सबसे छोटी संख्या 24 है जो 6 और 8 से पूर्णतया विभाजित है।

6 और 8 का L.C.M. = 24 Ans

लघुत्तम समापवर्त्य (ल.सं.) सात करने का विधिया

ल.सं.प. सात करने का मुख्य रूप से दो विधिया है -

- 1- गुणनखण्ड विधि द्वारा (By Factor Method)
- 2- भाग विधि द्वारा (By Division Method)

Topic To be Continued

Ans  
27/4/2020