VidyaSagar Education Centre

Chapter :- 01 Exercise :- Guess Question R.B.SINGH

Guess Question

| | HCF (HOCTO) | निम्न का | करके | प्रयोग | का | रुल्गोरियम | विभाजन | युवित्पतु | (1.) |
|------------|-------------|----------|------|--------|----|------------|------------------|-----------|------|
| ्जात भरे — | - / | | | | | 192 | 3 ₹ — | जात १ | |

(i) 165, 395

(vi) 13,26,29

(ii) 1350, 2250

(vii) 870, 225

(iii) 4052, 12576

(viii) 960, 432

(N) 108,132,440

(IX) 180, 192

875,625

X 216, 1176

(2) सिद्ध करें कि रुक विषम धन पूर्णींक जो (8K+1) के रूप का हों, एक पूर्ण की होता है।

(३) निम्न लिखित संत्याओं ही अभाज्य ग्रानरवण्डों के ग्रानफलों है रूप में ठयकत करें -

(i) 4320

(iii) 32760

(V) 5240 . (VII) 980

ii) 7560 (iv) 2520

(vi) 7007

(Viii) 21252

(4) अभाष्य गुणनखण्ड विद्या द्वारा HCF हवं LCM स्नात करें-

(i) 60, 75, 105 (ii) 87, 145 (vii) 570, 1425

(ii) 260, 910

(V) 96, 404

(Viii) 640, 872, 940

(iii) 1485, 4356

(vi) 32,36,100

(IX) 20, 24, 36

(5:) दो संख्याओ का HCF=15 तथा LCM=300 है। यदि उनमें एक संख्या 60 हैं, तो दूसरी संख्या नया होगी।

(6.) दो संस्थाओं का गुणनफल 4107 है। यदि उनका HCF =37 है तो LCM क्या होगा

(7) जांच करें कि क्या, nen के लिए 15" का ककाई अंक सून्य हो सम्बा है।

(8) जोंच करें कि क्या कोई प्राकृत संख्या NEN के लिए संख्या 8" अंक 5 पर समाध्य हो सन्ता है।

| | 9 | × | - | ۰, | | |
|---|---|---|---|----|---|----|
| ú | r | | 1 | | | 73 |
| ſ | | | л | Ŋ. | | |
| , | | | 4 | e. | | |
| | | | • | - | • | |

| (TT) | सिद्ध करें कि उन एक अपरिमेय सिद्ध करें कि उउ एक अपरिमेय सिद्ध करें कि उउ एक अपरिमेय | संत्या है। |
|-------|---|---|
| (12) | (ii) 313 (vi) 3+15 | (शों) 3+5 र्र्स (X) 15-13 |
| | बिना (गंबी विभाजन प्रिक्रिया हिर संत्या का दशमल प्रसार सांत (1) 15 1800 (ii) 91 1300 (i) 14 350 (iv) 15 2x3x54 | ह बताइए कि निम्निलिखित परिमेय हैं या असांत आवती है। (V) 19 (VI) 16 (VI) 64 (VII) 7 100 |
| (14) | निम्न लिखित प्रत्येक परिमेय स् (i) 0.54 (ii) 2.153 (ii) 0.03 (iv) 0.236 | ंख्या को <u>P</u> के रूप में लिखें- |
| S:> u | भांच कीजिए कि क्या किसी प्र | |

मान अंक ० पर समाद्र हो सकता है।