

गणित मंथन – 8 (अभ्यास कार्य पुस्तिका)

विषय सूची

1. परिमेय संख्याएँ
2. वर्गमूल
3. घनमूल
4. सर्वसमिकाएँ
5. बीजीय व्यंजकों का भाग एवं गुणनखण्ड
6. संख्याओं से खेल
7. युगपत समीकरण
8. वर्ग समीकरण
9. समान्तर रेखाएँ
10. चतुर्भुज की रचनाएँ
11. वाणिज्य गणित
12. बैंकिंग
13. वृत्त और चक्रीय चतुर्भुज
14. वृत्त की स्पर्श रेखाएँ
15. सांख्यिकी
16. संभावना (प्रायिकता)
17. कार्तीय तल
18. क्षेत्रमिति (मेन्सुरेशन)
19. वर्ग तथा घन : वैदिक विधि द्वारा

इकाई – 1 (परिमेय संख्याएँ)

प्रश्न 1 : परिमेय संख्याओं के लिए निम्न कथन दिए गए हैं सही कथन के लिए () तथा गलत कथन के लिए () का चिन्ह लगाइए –

- (i) सभी पूर्णांक परिमेय संख्याएँ हैं। (✓)
- (ii) $\frac{4}{3}, \frac{-8}{3}, \frac{5}{11}, 7, -2, 0$ ये सभी परिमेय संख्याएँ हैं। (✓)
- (iii) भिन्न परिमेय संख्याएँ होती हैं। (✓)
- (iv) किसी परिमेय संख्या के भिन्न संख्या होने के लिए अंश तथा हर दोनों को धनात्मक या