Page No.:
Date:

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा, पटना

वर्ग – IV के सभी खण्डों के लिए

विषय – गणित (भाग – 4)

1. यदि किसी वर्ग की एक भुजा को 10% बढ़ाया जाय तथा दूसरी को 10% घटाया जाय, तो क्षेत्रफल पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

2. 3, 7, 15, 31, ...

3. 6 मर्द या 9 औरत किसी काम को 8 दिनों करते हैं, तो उसी काम 8 मर्द और 12 औरत कितने दिनों में करेंगे?

4. 10 पैसे प्रति रुपया छमाही की दर से 350 रु॰ का $1\frac{1}{2}$ वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात करें।

5. यदि 9 वस्तुओं का वि॰ मू॰ 10 वस्तुओं के क्रयमूल्य के समान हो, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

6. 85 का 80% – 80 का 40% = 75 का कितना प्रतिशत है?

7. यदि a, b, c, d, e पाँच क्रमागत विषम संख्याएँ हैं, तो इसका औसत क्या होगा?

8. $\sqrt{8} - \sqrt{32} + 4\sqrt{72}$ का मान ज्ञात करें।

9. 5 हजार + 9 इकाई + 15 हजारवाँ का योगफल निकालें।

10. एक खम्भे का $\frac{1}{3}$ भाग कीचड़ में, $\frac{2}{5}$ भाग पानी के ऊपर है, तो खम्भे की लम्बाई ज्ञात करें।

Scanned with CamScanner