

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन

बिहटा (पटना)

Set No :-

वर्ग :- द्वितीय

विषय :- गणित

1. एक बागीचे की लं० 45 मी० तथा चौ० 25 मी० है। इस बागीचे के चारों ओर 150 रु० प्रतिमीटर की दर से चहरदीवारी बनाने में क्या खर्च पड़ेगा ?
2. 10201 का वर्गमूल ज्ञात करें।
3. तीन मापने वाले छड़ों की लं० क्रमशः 64 सेंमी०, 80 सेंमी० और 96 सेंमी० है। कपड़े की न्यूनतम लं० क्या होगी, जिसे तीनों छड़ों से पूरा-पूरा मापा जा सके।
4. एक बॉस का $\frac{1}{8}$ भाग किचन में $\frac{1}{4}$ भाग जल में तथा शेष 10 मीटर जल के बाहर है, तो बॉस की कुल लंबाई ज्ञात करें।
5. एक घड़ीसाज ने एक घड़ी को 500 रु० में बेचकर 25% का लाभ कमाता है। घड़ी का क्रयमूल्य क्या है ?
6. कोई धन 8 वर्षों में दुगुना हो जाता है, तो क्याज की दर ज्ञात करें।
7. दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटा तथा 6 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों नल एक साथ खोल दिए जाएं तो टंकी भरने में कितना समय लगेगा ?
8. 0, 1, 2, 3 से बनने वाली चार अंकों की सबसे छोटी सम संख्या क्या होगी ?
9. 50 मीटर / सेकण्ड की कि०मी० / घंटा में बदलें।
10. $14 + [25 + 20 \div 4 + \{28 \div 7 + (30 - 20)\}] \div 2 = ?$