

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा, पटना
वर्ग - III के सभी खण्ड
विषय - गणित (SET-2)

1. निम्न को सरल करें।

$$(i) \frac{0.4 \times 0.4 - 0.3 \times 0.3}{0.3 \times 0.2 - 0.1 \times 0.1} \quad (ii) 2 \div 8 \div 4 \div \frac{1}{16}$$

2. यदि 3 कुर्सियों का मूल्य रुपये 36 हो, तो 10 कुर्सियों का मूल्य ज्ञात करें।

3. यदि किसी जायदाद के $\frac{3}{4}$ भाग का दाम 900 रुपये हो, तो उसके $\frac{2}{3}$ भाग का दाम क्या होगा ?

4. किसी विद्यालय में बच्चों की संख्या 1000 है, जिसमें आज 900 बच्चे उपस्थित हैं। बताओ, इस विद्यालय में कितने प्रतिशत बच्चे अनुपस्थित हैं ?

5. एक रेलगाड़ी 30 किलोमीटर प्रतिघंटा की चाल से चल रही है वह यदि किसी पेट्र को 20 सेकण्ड में पार करे तो उसकी लम्बाई क्या है ?

6. निम्न का वर्ग मूल निकालें। गुणनखंड विधि का प्रयोग करें।
(i) 5625 (ii) 1764 (iii) 10000

7. 4, 0, 9 से बनने वाली 7 अंको संख्या की सबसे बड़ी संख्या बनायें।

8. 1 घनमीटर को घनसेंटीमीटर में बदलें।

9. वृत्त का व्यास 21 cm हो, तो वृत्त के चौथाई क्षेत्रफल का दुगुना कितना होगा ?

10. दीवार का क्षेत्रफल निकालें, यदि लम्बाई 35 मीटर, चौड़ाई 21 मीटर तथा ऊँचाई 3 मीटर हो।