

# आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन

बिहटा (पटना)

Set-03

विषय :- गणित

वर्ग :- द्वितीय

1.  $45^{\circ}\text{C}$  को  $F$  (फारेनहाइट) में बदलें।
2. (i)  $\sqrt{169} + \sqrt{625} - \sqrt{144}$  का मान निकालें।  
(ii) 50 को प्रतिशत(%) में बदलें।
3. किसी विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या 500 है। यदि 125 छात्र अनुपस्थित हैं, तो उपस्थित छात्रों की संख्या का % क्या होगी ?
4. 5 आदमी या 10 बच्चों के लिए 36 दिनों तक का भोजन सामग्री है। यदि भोजन करने वालों की संख्या 12 आदमी और 6 बच्चों हो जाए, तो भोजन सामग्री कितने दिनों तक चलेगी ?
5. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात करें, जिससे 344, 579 तथा 900 में भाग दिया जाए तो शेष क्रमशः 2, 3 तथा 4 बचें।
6. (i) -10 का पूर्ववर्ती संख्या ज्ञात करें।  
(ii) -11 का उत्तरवर्ती संख्या ज्ञात करें।
7. यदि मूलधन 515 रु० हो, तो 3 पैसे प्रति रुपया प्रति माह की दर से 1 वर्ष 10 माह का मिश्रधन क्या होगा ?
8.  $7 - [4\frac{1}{2} - \{5\frac{1}{2} - (4\frac{1}{2} - \frac{7}{3} + 1) \}] = ?$
9. (i) 3600 m/s को km/h में बदलें।  
(ii) 180 km/h को m/s में बदलें।
10. 45 आदमी एक काम को 20 दिनों में पूरा करते हैं। 12 दिनों में काम समाप्त करने के लिए और कितने आदमियों की आवश्यकता होगी ?