

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिला, पटना
वर्ग - III के सभी खंडों के लिए
विषय - गणित (भाग-1)

1. दो मजदूरों की आय क्रमशः रुपये 363 तथा रुपये 396 है, तो उनकी आय का अनुपात निकालें।
2. रहमान और रमन मिलकर किसी को 5 दिनों में कर सकते हैं और रहमान अकेले उसे 8 दिनों में कर सकता है। तो रमन अकेले उसे कितने दिनों में कर सकेगा ?
3. 300 रुपये का ब्याज 7 रुपये सैकड़ा की दर से 4 वर्ष में क्या होगा ?
4. यदि $v = 2$, हो तो $v^3 \times v^9$ का मान ज्ञात करें।
5. 320, 48, 1500 का म.सं. निकालें।
6. एक अंक को $\frac{3}{2}$ से गुणा किया गया। प्राप्त अंक में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई ?
7. $436 * 2$ के रिक्त (*) स्थान में कौन-सा अंक भरा जायकि उसका एक गुणखंड 8 हो ?
8.
$$\frac{0.769 \times 0.769 - 0.231 \times 0.231}{0.769 - 0.231} - 1 = ?$$
9. यदि किसी जायदाद के $\frac{3}{4}$ का दाम रुपये 900 हो, तो उसके $\frac{2}{3}$ का दाम क्या होगा ?
10. 12, 15, 18, 23 का औसत निकालें।