

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिल्हा  
वर्ग - IV के सभी खण्ड के लिए  
विषय - गणित (भाग-5)

1. किसी संख्या को 195 से भाग देने पर का शेष बचते हैं। इस संख्या को 15 से भाग देने पर शेष कितना बचेगा ?
2. 0.18 को साधारण भिन्न में बदलें।
3.  $\sqrt{\frac{0.081 \times 0.484}{0.0064 \times 5.75}} = ?$
4. एक भिन्न के अंश में  $\frac{1}{4}$  जोड़ने तथा हर में से  $\frac{1}{3}$  घटा देने पर प्राप्त भिन्न  $\frac{33}{64}$  है। मूल भिन्न क्या है ?
5. 500 का  $\frac{6}{7}$  का 42% का 35% = ?
6.  $2x^2 + 4xy - y^2$  में क्या घटाएँ कि  $x^2 + 3xy - 2y^2$  बचे ?
7. किसी समानुपात के प्रथम तीन पद 3, 9, तथा 12 हों, तो चौथा पद क्या है ?
8. 45 रुपये 900 रुपये का कितना % है ?
9. एक व्यक्ति किसी वस्तु को 10% हानि पर बेचता है। यदि वह 5 रुपये अधिक पाता, तो उसे  $12\frac{1}{2}\%$  का लाभ होता, बताएँ कि वस्तु कितने में खरीदी गई ?
10. वह कौन-सी सबसे छोटी संख्या है, जो पूर्ण वर्ग है तथा 5, 10, 15 और 20 से पूर्णतया विभाजित हो ?