Page No.:
Date:

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा, पटना
वर्ग – IX के सभी कांडों के लिए
विषय – गणित (भाग–6)

1. वह छोटी-से-छोटी संख्या ज्ञात करें, जिससे 392 को गुणा करने पर गुणनफल परिपूर्ण घन बन जाए।

2. $\sqrt{8}$ का मान दशमलव के तीन अंकों तक निकालें।

3. दो संख्याओं का योगफल 56 है और ल०स० 105 है, तो संख्याओं का म०स० निकालें।

4. दो ग्लास में क्रमश: $\frac{1}{3}$ और $\frac{1}{4}$ भाग दूध है। दोनों ग्लासों में पानी भरकर दूध तथा पानी का मिश्रण बनाया जाता है तथा एक बाल्टी में डाल दिया जाता है। बाल्टी में दूध तथा पानी का अनुपात

5. 10 के प्रथम पाँच गुणजों का औसत क्या होगा?

6. 1, 6, 13, 22, 33, ...

7. $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{3}{5}$ और $\frac{4}{7}$ में सबसे छोटा एवं सबसे बड़ा भिन्न कौन-सा है?

8. किसी आयत की भुजाओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि उसका क्षेत्रफल 96 वर्गमीटर है, तो उसकी परिमिति बतायें।

9. 1 रुपये में 5 नारंगियाँ खरीदकर उसे किस भाव से बेचा जाय कि 25% का लाभ हो?

10. x में से x का 9% घटाने पर प्राप्त परिणाम को x में किस संख्या से गुणा कर प्राप्त किया जा सकता है?

Scanned with CamScanner