

आवासीय-बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहारा, पटना  
वर्ग - III के सभी खण्डों के लिए  
विषय - गणित (भाग-6)

1.  $\frac{10}{11}$  को ऐसे सममान भिन्न में बदलो जिसका अंश 100 हो।

2.  $\frac{2\frac{1}{3}}{\frac{1}{3}} + \frac{7\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}} - \frac{4\frac{1}{2}}{7} = ?$

3. यदि 12 कलमों का मूल्य 96 रुपये हो, तो वैसे 18 कलमों का मूल्य निकालो।

4. यदि 5 मनुष्य एक काम को 7 घंटे प्रतिदिन काम करके 8 दिनों में समाप्त करते हैं, तो कितने मनुष्य उस काम को 10 घंटे प्रतिदिन करके  $4\frac{2}{3}$  दिन में समाप्त करेंगे?

5. यदि चावल के मूल्य में 20% की कमी हो जाये तो समान बर्च में कितने प्रतिशत चावल और मिलेंगे?

6. एक स्कूल में 60 लड़कों की औसत आयु 10.75 वर्ष है। यदि उसमें 4 नये लड़के आ जायें तो नया औसत 10.828 हो जाता है। उन 4 नये लड़के का औसत उम्र क्या था?

7. 12.5 और 60.5 का अनुपात निकालें।

8. 54 किलोमीटर प्रतिघण्टा की चाल से चलती हुई 135 मीटर लंबी एक ट्रेन को एक बिजली का खम्भा पार करने में कितना समय लगेगा?

9. रु० 5 सालाना ब्याज की दर से 2816 रुपये का दूद 7 वर्ष 9 महीने का ब्याज कितना होगा?

10. निम्न में से कौन-से कोण त्रिभुज के हो सकते हैं?

(i)  $90^\circ, 55^\circ, 35^\circ$  (ii)  $105^\circ, 55^\circ, 40^\circ$  (iii)  $100^\circ, 10^\circ, 50^\circ$