

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिल्डा, पटना
वर्ग - III के सभी खण्ड के लिए
विषय - गणित (भाग-3)

1. एक आयताकार मैदान की लम्बाई 66 मीटर और 51 मीटर है। इस मैदान के चारों ओर अन्दर से 3 मीटर चौड़ा रास्ता बनाया गया है। रास्ते का क्षेत्रफल निकालो।

2. सरल करें :-

(i) $\frac{5}{2} + 2 \times \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} - \frac{1}{2}$

(ii) $\frac{4\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3}}{\frac{3}{4} + \frac{5}{6}}$

(iii) $\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$

3. $0.2 \times 0.2 \times 0.2$ में कितना जोड़ा जाय कि योगफल 10 0.002×2 हो जाय।

4. यदि 6 आदमी मिलकर $13\frac{1}{2}$ किलोग्राम भोजन करते हैं, तो 18 आदमी मिलकर कितना भोजन करेंगे ?

5. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{12}$ का औसत निकालें।

6. -110 और 110 का उत्तरवर्ती और पूर्ववर्ती संख्या निकालें।

7. रमेश और सुरेश की मासिक आय का अनुपात 3:5 है। यदि सुरेश की मासिक आय 1125 रुपये हो, तो रमेश की मासिक आय क्या है ?

8. एक होज एक नल से $3\frac{1}{2}$ घण्टे में, दूसरे नल से $3\frac{1}{3}$ घण्टे में और तीसरे नल से $5\frac{1}{4}$ घण्टे में भरा जा सकता है, तो तीनों नल मिलकर उसको कितने समय में भरेंगे ?

9. एक वायुयान 400 कि० मी० प्रति घंटा से उड़ रहा है, तो वह 40 सेकण्ड में कितनी दूर जायेगा ?

10. यदि वृत्त की परिधि 44 cm हो, तो वृत्त का व्यास निकालो।