

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन, बिहटा, पटना  
वर्ग - ए के सभी खण्डों के लिए  
विषय - गणित

1.  $\frac{0.077 \times 6.5}{65.077 - 64.934}$  को सरल करें।
2. यदि कोई मनुष्य 1 दिन में 8 किलोमीटर की दूरी तय करे तो 20 किलोमीटर की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा ?
3. एक किले में 1000 सिपाहियों की 10 दिनों की खाद्य-सामग्री है। यदि 20 दिनों के बाद सिपाहियों की संख्या 200 और बढ़ जाय तो वह खाद्य-सामग्री कितने दिनों तक चलेगी ?
4. एक आदमी 3200 रुपये में एक मोबाइल-फोन खरीदता है, परन्तु 3000 में उसे बेच देता है। बताओ, उस आदमी को कितना प्रतिशत घाटा हुआ ?
5. 5 और 12.5 का अनुपात क्या होगा ?
6. कितने समय में 2400 रुपये का निश्चयन 5.60 रुपये सालाना सूद की दर से 2820 रुपये हो जायेगा ?
7. खाली जगह को भरें :-  
(i) 1 cm = ----- मीटर      (ii) 8 km = ---- मील  
(iii) 1 पाउंड = ----- ग्राम      (iv) 1 इंच = ----- सेंटीमीटर
8. वह कौन-सी छोटी संख्या है जो पूर्ण वर्ग हो तथा 10, 16 और 24 से पूर्णतया विभाजित हो जाये ?