

आवासीय बाल प्रतियोगिता निकेतन
बिहटा (परना)

Sel-2

विषय :- गणित

वर्ग :- द्वितीय

1. निम्न को परिभाषित करें :-

(क) सम संख्या (ख) अभाज्य संख्या

2. $5 - \left[\frac{3}{4} + \left\{ 2\frac{1}{2} - \left(4 + \frac{1}{6} - \frac{1}{7} \right) \right\} \right]$ को सरल करें ?

3. वह छोटी से छोटी संख्या, जिसे 12, 15, 20 या 54 से भाग करने पर प्रत्येक दशा में शेष 4 बचे है।

4. प्रथम 6 अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है ?

5. यदि 12 व्यक्ति एक खेत के फसल को 20 दिनों में काट सकते हैं, तो 15 दिनों में फसल को काटने के लिए और कितने व्यक्ति काम पर लगाए जायें ?

6. एक मैदान की लम्बाई 8 हेक्टामीटर 55 मीटर तथा चौड़ाई 3 हेक्टामीटर 35 मीटर है। एक आदमी 3 किलोमीटर प्रतिघंटा की चाल से इस मैदान का 5 चक्कर कितने समय में लगावेगा ?

7. 642 रुपये का व्याज 3 पैसे प्रति रुपया प्रति महीने की दर से 1 वर्ष 3 महीने में कितना होगा ?

8. एक किसान ने गेहूँ 456 रुपये में बेचा जिससे 34 रुपये का घाटा लगा। यदि वह उस गेहूँ को 50 रुपये लाभ पर बेचता, तो गेहूँ का दाम कितना होता ?

9. 12 ग्राम में कितना जोड़ा जाए कि वह एक किलोग्राम हो जाए ?

10. 2.572 के अंकों का स्थानीय मान निकालो।