

समान्तर श्रेढी

- Q.1)** समान्तर श्रेढी 11, 8, 5, 2, का कौनसा पद (- 10) होगा ।
 (A) 6 (B) 7
 (C) 8 (D) 9
- Q.2)** निम्न में से समांतर श्रेढी है :
 (A) 3, 5, 8, 11,.... (C) -4, -1, 2, 5,.....
 (B) 9, 15, 18, 21.... (D) 1, 3, 5, 8, 10.....
- Q.3)** निम्न में से कौन सी समांतर श्रेढी नहीं है ?
 (A) 3, 6, 9, 12, (B) 21, 17, 13, 9,
 (C) 2, 5, 8, 11, (D) 13, 15, 18, 22,
- Q.4)** एक AP का पहला पद 4 तथा सार्वअन्तर -3 है । इसका 12वाँ पद ज्ञात कीजिए ।
- Q.5)** समान्तर श्रेढी 16, 11, 6, 1, -4, -9,का 15वाँ पद ज्ञात कीजिए ।
- Q.6)** समान्तर श्रेणी 11, 16, 21, 26,का 50 वाँ पद ज्ञात कीजिए ।
- Q.7)** एक समांतर श्रेढी का 12वाँ पद -28 तथा 18वाँ पद -46 है । इसका पहला पद तथा सार्वअन्तर ज्ञात कीजिए ?
- Q.8)** एक समांतर श्रेढी का 5वाँ तथा 12वाँ पद क्रमशः 23 तथा 37 है तो प्रथम पद तथा सार्वअन्तर ज्ञात कीजिए ?
- Q.9)** एक समान्तर श्रेढी का 5वाँ तथा 12वाँ पद क्रमशः 23 तथा 37 है । उस समान्तर श्रेढी के प्रथम 40 पदों का मान ज्ञात करो ।
- Q.10)** 100 तक की उन सभी प्राकृत संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए जो 3 से पूरी विभाजित होती हों ।
- Q.11)** यदि तीन लगातार आने वाले विषम पूर्णाकों का योग -3 हो, तो पूर्णांक ज्ञात कीजिए ।
- Q.12)** एक समांतर श्रेढी का छठा और 17 वाँ पद क्रमशः 19 तथा 41 हैं । समांतर श्रेढी का 30 वाँ पद ज्ञात कीजिए । उस समांतर श्रेढी के प्रथम 30 पदों का योग भी ज्ञात कीजिए ।
- Q.13)** एक समान्तर श्रेढी का प्रथम पद -2 तथा 11वाँ पद 18 है इसका 15वाँ पद ज्ञात कीजिए ।
- Q.14)** 1 से 1000 तक 7 से विभाजित होने वाली सभी प्राकृत संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए ।
- Q.15)** एक समान्तर श्रेढी का 10 वाँ तथा 16 वाँ पद क्रमशः 52 एवं 82 हैं । उस समान्तर श्रेढी के प्रथम 20 पदों का योग ज्ञात कीजिए ।