

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
माध्यमिक पाठ्यक्रम
पाठ - 07: समान्तर श्रेढी
कार्यपत्रक - 07

1. सार्व अंतर 5 वाली कोई 3 समान्तर श्रेढी लिखिए।
2. समान्तर श्रेढी के तीन क्रमागत पद ज्ञात कीजिये जिनका योग 15 है तथा गुणनफल 80 है।
3. एक समान्तर श्रेढी का छठा पद 12 है और आठवां पद 22 है। इसका दूसरा तथा सोलहवां पद ज्ञात कीजिये।
4. 10 और 250 के बीच, 4 के गुणकों की संख्या ज्ञात कीजिये।
5. निम्न समान्तर श्रेढी के प्रथम 20 पदों का योगफल ज्ञात कीजिये:
 - i. 10, 15, 20, 25.....
 - ii. -4, 0, 4, 8
6. समान्तर श्रेढी 5, 9, 13, 17 के कितने पदों का योगफल 629 होगा?
7. 1 से 500 के बीच, 5 से विभाजित होने वाली सभी प्राकृत संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिये।
8. तीन अंकों की ऐसी कितनी संख्याएं हैं जो 6 से पूर्ण रूप से भाग हो जाती हैं? ज्ञात कीजिये।
9. एक त्रिभुज के कोण समान्तर श्रेढी में हैं। यदि सब से छोटा कोण, सबसे बड़े कोण का एक तिहाई हो, तो त्रिभुज के कोण ज्ञात कीजिये।
10. यदि एक समान्तर श्रेढी का चौथा पद 14 है और बारहवां पद 70 है, तो इसका पहला व पांचवां पद ज्ञात कीजिये।