



MATHS

BOOKS - TRIPUTI PUBLICATION MATHS (HINDI)

समान्तर श्रेढी

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. A.P. : 13, 8 ,3,..... के प्रथम 20 पदों का योग ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. समांतर श्रेणी - 17,-12, -7 ... का 11 वां पद ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. समान्तर श्रेणी 7,5,3,1, -1, -3, का सार्वअन्तर ज्ञात कीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

4. समान्तर श्रेणी 4, 1, -2, -5, ...के अगले दो पद लिखिए।

A. - 11

B. - 1

C.

D.

Answer: - 11



वीडियो उत्तर देखें

5. समान्तर श्रेणी 2, 7 , 12 .. का 11 वां पद ज्ञात कीजिए।

A. 50

B. 53

C. 52

D. 55

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. यदि $a_n = 9 - 5n$ एक समान्तर श्रेणी का n वां पद है , तो सार्वअन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. m के किस मान के लिए 10, m , -2 समान्तर श्रेणी में होंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघुत्तरात्मक एवं निबन्धात्मक प्रश्न

1. टी.वी. सेटों का निर्माता चौथे वर्ष में 720 टी.वी. तथा छठे वर्ष में 1080 टी.वी. सेटों का उत्पादन में एक समान रूप से एक निश्चित संख्या में वृद्धि होती है, हो प्रथम 9 वर्षों में कुल उत्पादन ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. उस A.P. के प्रथम 15 पदों का योग ज्ञात कीजिए जिसका पांचवां और नवां पद क्रमशः 26 और 42 है।



वीडियो उत्तर देखें

3. A.P. 17, 15, 13, ... के कितने पद लिए जाएँ ताकि उनका योग 81 हो ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. यदि किसी A.P के प्रथम 12 पदों का योग 468 है तथा इसका सार्वअन्तर 6 है, तो 10वाँ पद ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. सुरेश ने 1985 में 5000 रु. के मासिक वेतन पर कार्य प्रारम्भ किया और प्रत्येक वर्ष 200 रु. की वेतन वृद्धि प्राप्त

की। किस वर्ष में उसका वेतन 7000 रु. हो गया

 वीडियो उत्तर देखें

6. 1 से 100 तक के मध्य की 6 से विभाजित होने वाली संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. श्रेणी 2, 7, 12 के 10 पदों का योगफल ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. 0 और 50 के बीच की विषम संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. किसी A.P. के प्रथम और अन्तिम पद क्रमशः : 17 और 350 हैं। यदि सार्व अन्तर 9 है, तो इसमें कितने पद हैं और इनका योग क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें