

6

ಸಮಾಂತರ  ಶ್ರೇಢಿಗಳು - 1

ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 'n' ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ
ಸೂತ್ರ

$$a+nd$$

$$a+(n+d)d$$

$$a+(n-1)d$$

$$a+n/d$$

PRASHANT Ast Master

NEXT

6



ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪವನ್ನು
ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

$$a, ad, 2ad, 3ad, \dots, nad$$

$$a, a+d, a+2d, \dots, a+(n-1)d$$

$$a, a/2, a/3, a/4, \dots, a/n$$

$$a, a-d, a-2d, a-3d, \dots, a-nd$$

PRASHANT Ast Master

NEXT

6



ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲನೇ 5, ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 3 ಆದಾಗ 5 ನೇ ಪದ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

12

22

17

32

PRASHANT Asst.Master

NEXT

6



6,3,0,-3,-6.....ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ(d).....

3

-2

-3

6

PRASHANT Asst.Master

NEXT

6



ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 'n' ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ

$$n/2(a+(n-1)d)$$

$$n/2(a-(n-1)d)$$

$$n/2(2a+(n-1)d)$$

$$n/2(2a-(n-1)d)$$

PRASHANT Asst Master

NEXT

6



ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ ಪದ 2 ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ 5 ಆದಾಗ 5 ನೇ ಪದದ ಮೊತ್ತ

36

48

60

56

PRASHANT Asst Master

NEXT

6



ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ ಪದ 4 ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ
ವ್ಯತ್ಯಾಸ 2, ಆದಾಗ ಎಷ್ಟನೇ ಪದ 42 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

20

21

18

23

PRASHANT Asst.Master

NEXT

6



ಮೊದಲ ಪದ 'a' ಕೊನೆಯ ಪದ 'l' ಆದಾಗ n ಪದಗಳ
ವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ

 $n/2(a-l)$ $n/2(a+l)$ $n/2(al)$ $n(a/l)$

PRASHANT Asst.Master

NEXT

6



2,4,6,8.....ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯುಗೆ
ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ

ಪರಿಮಿತ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿ

ಅಪರಿಮಿತ ಸಮಾಂತರ
ಶ್ರೇಢಿ

ಮೇಲಿನ ಎರಡೂ

ಮೇಲಿನ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

BRASHANT Asst Master

NEXT

6



ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿ 'a' ಇದನ್ನು ಹೀಗೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಮೊದಲನೇ ಪದ

ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

ಮೊತ್ತ

ಮೇಲಿನ ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

BRASHANT Asst Master

NEXT