

STUDY MATERIAL FOR D+ STUDENTS

പട്ടിക പൂരിപ്പിക്കുക.

	സമാന്തരശ്രേണി	ആദ്യപദം X_1	പൊതുവ്യത്യാസം d	ബീജഗണിതരൂപം $X_n = dn + X_1 - d$
1.	3,5,7,9,11,13,.....	3	$5 - 3 = 2$	$X_n = 2 \times n + 3 - 2 = 2n + 1$
2.	8,12,16,20,24,.....			
3.	2,9,16,23,30,.....			
4.	8,6,4,2,0,-2,.....			
5.	5,10,15,20,25,30,.....			
6.	1,11,21,31,41,.....			
7.	3,6,9,12,15,.....			
8.	10,9,8,7,6,.....			
9.	4,10,16,22,.....			
10.	10,14,18,22,26,.....			

പട്ടിക പൂരിപ്പിക്കുക.

	ബീജഗണിത രൂപം	പൊതുവ്യത്യാസം d	ആദ്യപദം X_1	പത്താംപദം X_{10}	ഇരുപത്തിയഞ്ചാംപദം X_{25}
1.	$an+b$	$d=a$	$X_1 = a + b$		
2.	$5n+3$	$d=5$	$X_1 = 5+3=8$	$X_{10} = 5 \times 10 + 3 = 53$	$X_{25} = 5 \times 25 + 3 = 125 + 3 = 128$
3.	$2n-1$				
4.	$3n+2$				
5.	$2n+1$				
6.	$4n-3$				
7.	$4-5n$				
8.	$5n+4$				
9.	$3n-2$				
10.	$3-7n$				

STUDY MATERIAL FOR D+ STUDENTS

പട്ടിക പൂരിപ്പിക്കുക.

	ആദ്യപദം X_1	പൊതുവ്യത്യാസം d	സമാന്തരശ്രേണി	ബീജഗണിതരൂപം $X_n = d n + X_1 - d$
1.	8	3	8,11,14,17,.....	$X_n = 3 n + 8 - 3 = 3 n + 5$
2.	4	3		
3.	6	5		
4.	3	7		
5.	12	4		
6.	10	7		
7.	7	6		
8.	6	5		
9.	2	-3		
10.	-4	-2		

1.
 - a) ആദ്യപദം 4 ആയ ഒരു സമാന്തരശ്രേണി എഴുതുക ?
 - b) ശ്രേണിയുടെ 11 -ാം പദം എത്ര ?

2.
 - a) പൊതുവ്യത്യാസം 4 ആയ ഒരു സമാന്തരശ്രേണി എഴുതുക ?
 - b) ഈ ശ്രേണിയുടെ 15 -ാം പദം കാണുക ?

3.

5,10, 15.....എന്ന ശ്രേണി പരിഗണിക്കുക

 - a) ഈ ശ്രേണിയുടെ 10 -ാം പദം കാണുക ?
 - b) ഈ ശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപം എഴുതുക ?