

വണ്ടൂർ ഗണിതം - എസ്.എസ്.എൽ.സി പഠനസഹായി 2021

FOCUS AREA - EASY REVISION - സമാന്തരശ്രോണികൾ

1	<p>a) 1 ൽ അവസാനിക്കുന്ന എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ ശ്രോണി എഴുതുക ?</p> <p>b) മുകളിൽ കിട്ടിയ ശ്രോണി ഒരു സമാന്തരശ്രോണിയാണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p>
2	<p>a) 3 ൽ അവസാനിക്കുന്ന എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ ശ്രോണി എഴുതുക ?</p> <p>b) മുകളിൽ കിട്ടിയ ശ്രോണി ഒരു സമാന്തരശ്രോണിയാണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p>
3	<p>a) 2, 7 എന്നീ അക്കങ്ങളിൽ അവസാനിക്കുന്ന എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ ശ്രോണി എഴുതുക ?</p> <p>b) മുകളിൽ കിട്ടിയ ശ്രോണി ഒരു സമാന്തരശ്രോണിയാണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p>
4	<p>a) 3 , 8 എന്നീ അക്കങ്ങളിൽ അവസാനിക്കുന്ന എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ ശ്രോണി എഴുതുക ?</p> <p>b) മുകളിൽ കിട്ടിയ ശ്രോണി ഒരു സമാന്തരശ്രോണിയാണോ എന്ന് പരിശോധിക്കുക ?</p>
5	<p>a) ആദ്യപദം 5 ഉം പൊതുവ്യത്യാസം 3 ഉം ആയ സമാന്തരശ്രോണി എഴുതുക ?</p> <p>b) ഈ ശ്രോണിയുടെ അഞ്ചാംപദമെത്ര ?</p> <p>c) ഈ ശ്രോണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപമെഴുതുക ?</p> <p>d) ഈ ശ്രോണിയിലെ പദങ്ങളെ പൊതുവ്യത്യാസം കൊണ്ട് എഴുതാൻ കഴിയുന്ന ശിഷ്ടമെത്ര ?</p>
6	<p>a) ആദ്യപദം 8 ഉം പൊതുവ്യത്യാസം 6 ഉം ആയ സമാന്തരശ്രോണി എഴുതുക ?</p> <p>b) ഈ ശ്രോണിയുടെ പത്താംപദമെത്ര ?</p> <p>c) ഈ ശ്രോണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപമെഴുതുക ?</p> <p>d) ഈ ശ്രോണിയിലെ പദങ്ങളെ പൊതുവ്യത്യാസം കൊണ്ട് എഴുതാൻ കഴിയുന്ന ശിഷ്ടമെത്ര ?</p>
7	<p>a) ആദ്യപദം 2 ഉം പൊതുവ്യത്യാസം 7 ഉം ആയ സമാന്തരശ്രോണി എഴുതുക ?</p> <p>b) ഈ ശ്രോണിയുടെ 13 -)ം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ഈ ശ്രോണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപമെഴുതുക ?</p> <p>d) ഈ ശ്രോണിയിലെ പദങ്ങളെ പൊതുവ്യത്യാസം കൊണ്ട് എഴുതാൻ കഴിയുന്ന ശിഷ്ടമെത്ര ?</p>

8	<p>a) ആദ്യപദം 4 ഉം പൊതുവ്യത്യാസം 5 ഉം ആയ സമാന്തരശ്രേണി എഴുതുക ?</p> <p>b) ഈ ശ്രേണിയുടെ 20-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ഈ ശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപമെഴുതുക ?</p> <p>d) ഈ ശ്രേണിയിലെ പദങ്ങളെ പൊതുവ്യത്യാസം കൊണ്ട് എഴുതാൻ കഴിയുന്ന ശിഷ്ടമെത്ര ?</p>
9	<p>6 , 10 , 14 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 11 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p> <p>d) എത്രാം പദമാണ് 402 ?</p>
10	<p>9 , 14 , 19 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 15 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p> <p>d) എത്രാം പദമാണ് 104 ?</p>
11	<p>2 , 5 , 8 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 10 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p> <p>d) എത്രാം പദമാണ് 149 ?</p>
12	<p>5 , 12 , 19 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 12 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p> <p>d) എത്രാം പദമാണ് 208 ?</p>
13	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപം $2n + 1$ ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p>

	<p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യപദമെത്ര ?</p> <p>c) 20-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>d) ആദ്യത്തെ 20 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
14	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപം $4n + 3$ ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യപദമെത്ര ?</p> <p>c) 10-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>d) ആദ്യത്തെ 10 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
15	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപം $3n + 2$ ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യപദമെത്ര ?</p> <p>c) 11-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>d) 21-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>e) ആദ്യത്തെ 21 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
16	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപം $6n - 1$ ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യപദമെത്ര ?</p> <p>c) 7-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>d) 13-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>e) ആദ്യത്തെ 13 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
17	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപം $5n - 4$ ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യപദമെത്ര ?</p> <p>c) 12-ാം പദമെത്ര ?</p>

	<p>d) 23-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>e) ആദ്യത്തെ 23 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
18	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 5 -ാം പദം 15 ഉം 9 -ാം പദം 27 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യപദമെത്ര ?</p> <p>c) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p> <p>d) എത്രാം പദമാണ് 120 ?</p>
19	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 8 -ാം പദം 32 ഉം 15 -ാം പദം 60 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യപദമെത്ര ?</p> <p>c) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p> <p>d) എത്രാം പദമാണ് 160 ?</p>
20	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 9 -ാം പദം 66 ഉം 12 -ാം പദം 87 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യപദമെത്ര ?</p> <p>c) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p> <p>d) എത്രാം പദമാണ് 73 ?</p>
21	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 6 -ാം പദം 31 ഉം 12 -ാം പദം 61 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യപദമെത്ര ?</p> <p>c) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p> <p>d) എത്രാം പദമാണ് 201 ?</p>
22	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 10 -ാം പദം 19 ഉം 16 -ാം പദം 31 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യപദമെത്ര ?</p> <p>c) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p> <p>d) എത്രാം പദമാണ് 99 ?</p>

23	<p>5 , 8 , 11 എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ഈ ശ്രേണിയിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു പദങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം 50 ആകുമോ? എന്തുകൊണ്ട് ?</p> <p>d) ഈ ശ്രേണിയിലെ ഒരു പദമാണോ 62 എന്നു പരിശോധിക്കുക ?</p>
24	<p>7 , 11 , 15 എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ഈ ശ്രേണിയിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു പദങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം 35 ആകുമോ? എന്തുകൊണ്ട് ?</p> <p>d) ഈ ശ്രേണിയിലെ ഒരു പദമാണോ 123 എന്നു പരിശോധിക്കുക ?</p>
25	<p>11 , 17 , 23 എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ഈ ശ്രേണിയിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ടു പദങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം 77 ആകുമോ? എന്തുകൊണ്ട് ?</p> <p>d) ഈ ശ്രേണിയിലെ ഒരു പദമാണോ 245 എന്നു പരിശോധിക്കുക ?</p>
26	<p>5 , 9 , 13 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 10 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) 10 -ാം പദത്തോട് 40 കൂട്ടിയാൽ ഈ ശ്രേണിയിലെ എത്രാം പദം കിട്ടും ?</p>
27	<p>9 , 15 , 21 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 12 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) 12 -ാം പദത്തോട് 66 കൂട്ടിയാൽ ഈ ശ്രേണിയിലെ എത്രാം പദം കിട്ടും ?</p>
28	<p>3 , 5 , 7 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p>

	<p>b) 20 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) 20 -ാം പദത്തിൽ നിന്നും 10 കുറച്ചാൽ ഈ ശ്രേണിയിലെ എത്രാം പദം കിട്ടും ?</p>
29	<p>10 , 18 , 26 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 15 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) 15 -ാം പദത്തിൽ നിന്നും 16 കുറച്ചാൽ ഈ ശ്രേണിയിലെ എത്രാം പദം കിട്ടും ?</p>
30	<p>2 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 1 ശിഷ്ടം വരുന്ന രണ്ടക്ക എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ ശ്രേണി എഴുതിയാൽ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ഏറ്റവും ചെറിയസംഖ്യയും ഏറ്റവും വലിയസംഖ്യയും ഏവ ?</p> <p>c) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ എണ്ണം എത്ര ?</p> <p>d) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
31	<p>5 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 2 ശിഷ്ടം വരുന്ന രണ്ടക്ക എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ ശ്രേണി എഴുതിയാൽ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ഏറ്റവും ചെറിയസംഖ്യയും ഏറ്റവും വലിയസംഖ്യയും ഏവ ?</p> <p>c) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ എണ്ണം എത്ര ?</p> <p>c) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
32	<p>3 ന്റെ ഗുണിതങ്ങളായ മൂന്നക്ക എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ ശ്രേണി എഴുതിയാൽ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ഏറ്റവും ചെറിയസംഖ്യയും ഏറ്റവും വലിയസംഖ്യയും ഏവ ?</p> <p>c) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ എണ്ണം എത്ര ?</p> <p>c) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
33	<p>4 കൊണ്ട് ഹരിച്ചാൽ 1 ശിഷ്ടം വരുന്ന മൂന്നക്ക എണ്ണൽസംഖ്യകളുടെ ശ്രേണി എഴുതിയാൽ</p>

	<p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ഏറ്റവും ചെറിയസംഖ്യയും ഏറ്റവും വലിയസംഖ്യയും ഏവ ?</p> <p>c) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ എണ്ണം എത്ര ?</p> <p>c) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
34	<p>രണ്ടക്ക ഇരട്ടസംഖ്യകളുടെ ശ്രേണിയെഴുതിയാൽ</p> <p>a) ശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ഏറ്റവും ചെറിയസംഖ്യയും ഏറ്റവും വലിയസംഖ്യയും ഏവ ?</p> <p>c) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ എണ്ണം എത്ര ?</p> <p>d) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ തുക കാണുക ?</p>
35	<p>മൂന്നക്ക ഒറ്റസംഖ്യകളുടെ ശ്രേണിയെഴുതിയാൽ</p> <p>a) ശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ഏറ്റവും ചെറിയസംഖ്യയും ഏറ്റവും വലിയസംഖ്യയും ഏവ ?</p> <p>c) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ എണ്ണം എത്ര ?</p> <p>d) ഇത്തരം സംഖ്യകളുടെ തുക കാണുക ?</p>
36	<p>താഴെപ്പറയുന്ന തുകകൾ കണ്ടുപിടിക്കുക.</p> <p>a) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 20$</p> <p>b) $2 + 4 + 6 + 8 + 10 + \dots + 40$</p> <p>c) $3 + 5 + 7 + 9 + 11 + \dots + 41$</p>
37	<p>താഴെപ്പറയുന്ന തുകകൾ കണ്ടുപിടിക്കുക.</p> <p>a) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 40$</p> <p>b) $5 + 10 + 15 + 20 + 25 + \dots + 200$</p> <p>c) $7 + 12 + 17 + 22 + 27 + \dots + 202$</p>
38	<p>താഴെപ്പറയുന്ന തുകകൾ കണ്ടുപിടിക്കുക.</p> <p>a) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 60$</p> <p>b) $4 + 8 + 12 + 16 + 20 + \dots + 240$</p> <p>c) $9 + 13 + 17 + 21 + 25 + \dots + 245$</p>

39	<p>താഴെപ്പറയുന്ന തുകകൾ കണ്ടുപിടിക്കുക.</p> <p>a) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 100$</p> <p>b) $3 + 6 + 9 + 12 + 15 + \dots + 300$</p> <p>c) $13 + 16 + 19 + 22 + 25 + \dots + 310$</p>
40	<p>താഴെപ്പറയുന്ന തുകകൾ കണ്ടുപിടിക്കുക.</p> <p>a) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 30$</p> <p>b) $6 + 12 + 18 + 24 + 30 + \dots + 180$</p> <p>c) $5 + 11 + 17 + 23 + 29 + \dots + 179$</p>
41	<p>താഴെപ്പറയുന്ന തുകകൾ കണ്ടുപിടിക്കുക.</p> <p>a) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 20$</p> <p>b) $10 + 20 + 30 + 40 + 50 + \dots + 200$</p> <p>c) $6 + 16 + 26 + 36 + 46 + \dots + 196$</p>
42	<p>6 , 10 , 14 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ഏഴാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ആദ്യത്തെ 13 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
43	<p>9 , 14 , 19 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) ആറാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ആദ്യത്തെ 11 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
44	<p>7 , 13 , 19 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 11-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ആദ്യത്തെ 21 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>

45	<p>1, 11, 21, എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 14-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ആദ്യത്തെ 27 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
46	<p>ആദ്യപദം 8 ഉം പൊതുവ്യത്യാസം 5 ഉം ആയ ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) 7-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യത്തെ 13 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
47	<p>ആദ്യപദം 9 ഉം പൊതുവ്യത്യാസം 4 ഉം ആയ ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) 10-ാം പദമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യത്തെ 19 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
48	<p>പൊതുവ്യത്യാസം 3 ഉം ആയ ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയിലെ 8-ാം പദമാണ് 25 .</p> <p>a) 9 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യത്തെ 17 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
49	<p>പൊതുവ്യത്യാസം 5 ഉം ആയ ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയിലെ 12-ാം പദമാണ് 62 .</p> <p>a) 13 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യത്തെ 25 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
50	<p>പൊതുവ്യത്യാസം 7 ഉം ആയ ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയിലെ 11 -ാം പദമാണ് 78 .</p> <p>a) 10 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യത്തെ 19 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
51	<p>പൊതുവ്യത്യാസം 8 ഉം ആയ ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയിലെ 7 -ാം പദമാണ് 55</p> <p>a) 6 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യത്തെ 11 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
52	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപം $4n + 3$, ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) 10 -ാം പദമെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യത്തെ 19 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>

53	ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപം $7n + 2$, ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ a) 5 -)0 പദമെത്ര ? b) ആദ്യത്തെ 9 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?
54	ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ബീജഗണിതരൂപം $10n - 5$, ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ a) 6 -)0 പദമെത്ര ? b) ആദ്യത്തെ 11 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?
55	ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 5 പദങ്ങളുടെ തുക 30 ഉം ആദ്യത്തെ 9 പദങ്ങളുടെ തുക 90 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ a) മൂന്നാംപദമെത്ര ? b) അഞ്ചാംപദമെത്ര ? c) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ? d) ആദ്യപദമെത്ര ? e) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?
56	ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 7 പദങ്ങളുടെ തുക 70 ഉം ആദ്യത്തെ 11 പദങ്ങളുടെ തുക 154 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ a) നാലാംപദമെത്ര ? b) ആറാംപദമെത്ര ? c) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ? d) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?
57	ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 3 പദങ്ങളുടെ തുക 27 ഉം ആദ്യത്തെ 13 പദങ്ങളുടെ തുക 377 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ a) രണ്ടാംപദമെത്ര ? b) ഏഴാംപദമെത്ര ? c) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ? d) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?
58	ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 5 പദങ്ങളുടെ തുക 65 ഉം ആദ്യത്തെ 6 പദങ്ങളുടെ തുക 90 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ

	<p>a) 3-0 പദമെത്ര ?</p> <p>b) 6 -)0 പദമെത്ര ?</p> <p>c) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>d) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p>
59	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 7 പദങ്ങളുടെ തുക 203 ഉം ആദ്യത്തെ 8 പദങ്ങളുടെ തുക 264 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) 4-)0 പദമെത്ര ?</p> <p>b) 8 -)0 പദമെത്ര ?</p> <p>c) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>d) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p>
60	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 9 പദങ്ങളുടെ തുക 99 ഉം ആദ്യത്തെ 10 പദങ്ങളുടെ തുക 120 ഉം ആയാൽ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) 5-)0 പദമെത്ര ?</p> <p>b) 10 -)0 പദമെത്ര ?</p> <p>c) പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>d) ബീജഗണിതരൂപമെന്ത് ?</p>
61	<p>a) 5 , 8 , 11 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 7 , 10 , 13 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>c) ഈ ശ്രേണികളുടെ അഞ്ചാംപദങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>d) ഈ ശ്രേണികളുടെ ആദ്യത്തെ 5 പദങ്ങളുടെ തുകകളുടെ വ്യത്യാസമെത്ര ?</p>
62	<p>a) 6 , 10 , 14 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>b) 9 , 13 , 17 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>c) ഈ ശ്രേണികളുടെ 9-)0 പദങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെത്ര ?</p> <p>d) ഈ ശ്രേണികളുടെ ആദ്യത്തെ 9 പദങ്ങളുടെ തുകകളുടെ വ്യത്യാസമെത്ര ?</p>
63	<p>a) 5 , 10 , 15 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?</p>

- b) 9 , 14 , 19 , എന്ന സമാന്തരശ്രേണിയുടെ പൊതുവ്യത്യാസമെത്ര ?
- c) ഈ ശ്രേണികളുടെ 11-ാം പദങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെത്ര ?
- d) ഈ ശ്രേണികളുടെ ആദ്യത്തെ 11 പദങ്ങളുടെ തുകകളുടെ വ്യത്യാസമെത്ര ?

64 താഴെത്തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാപാറ്റേൺ ശ്രദ്ധിക്കൂ.

1
 2 3
 4 5 6
 7 8 9 10

.....

- a) മുകളിലെഴുതിയ സംഖ്യാക്രമത്തിലെ അടുത്ത 2 വരികൾ കൂടി എഴുതുക ?
- b) 10 -)മത്തെ വരിയിൽ എത്ര സംഖ്യകളുണ്ടാകും ?
- c) 9 -)മത്തെ വരിയിലെ അവസാനത്തെ സംഖ്യ ഏത് ?
- d) 10 -)മത്തെ വരിയിലെ ആദ്യ സംഖ്യയും അവസാനസംഖ്യയും ഏവ ?

65 താഴെത്തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാപാറ്റേൺ ശ്രദ്ധിക്കൂ.

1
 2 3
 4 5 6
 7 8 9 10

.....

- a) മുകളിലെഴുതിയ സംഖ്യാക്രമത്തിലെ അടുത്ത 2 വരികൾ കൂടി എഴുതുക ?
- b) 20 -)മത്തെ വരിയിൽ എത്ര സംഖ്യകളുണ്ടാകും ?

c) 19 -)മത്തെ വരിയിലെ അവസാനത്തെ സംഖ്യ ഏത് ?

d) 20 -)മത്തെ വരിയിലെ ആദ്യ സംഖ്യയും അവസാനസംഖ്യയും ഏവ ?

66 താഴെത്തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാപാറ്റേൺ ശ്രദ്ധിക്കൂ.

1
2 3
4 5 6
7 8 9 10

.....
.....

- a) മുകളിലെഴുതിയ സംഖ്യാക്രമത്തിലെ അടുത്ത 2 വരികൾ കൂടി എഴുതുക ?
- b) 15 -)മത്തെ വരിയിൽ എത്ര സംഖ്യകളുണ്ടാകും ?
- c) 14-)മത്തെ വരിയിലെ അവസാനത്തെ സംഖ്യ ഏത് ?
- d) 15 -)മത്തെ വരിയിലെ ആദ്യ സംഖ്യയും അവസാനസംഖ്യയും ഏവ ?

67 താഴെത്തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാപാറ്റേൺ ശ്രദ്ധിക്കൂ.

1
2 3 4
5 6 7 8 9
10 11 12 13 14 15 16

.....
.....

- a) മുകളിലെഴുതിയ സംഖ്യാക്രമത്തിലെ അടുത്ത വരി എഴുതുക ?
- b) ഓരോ വരിയിലെയും അവസാനസംഖ്യകളുടെ ശ്രേണി എഴുതുക ?
- c) 9 -)മത്തെ വരിയിലെ അവസാനത്തെ സംഖ്യ ഏത് ?
- d) 10 -) മത്തെ വരിയിലെ ആദ്യ സംഖ്യയും അവസാനസംഖ്യയും ഏവ ?
- e) 10 -)മത്തെ വരിയിൽ എത്ര സംഖ്യകളുണ്ടാകും ?

<p>68</p>	<p>താഴെത്തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാപാറ്റേൺ ശ്രദ്ധിക്കൂ.</p> <p>1</p> <p>2 3 4</p> <p>5 6 7 8 9</p> <p>10 11 12 13 14 15 16</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>a) മുകളിലെഴുതിയ സംഖ്യാക്രമത്തിലെ അടുത്ത വരി എഴുതുക ?</p> <p>b) ഓരോ വരിയിലെയും അവസാനസംഖ്യകളുടെ ശ്രേണി എഴുതുക ?</p> <p>c) 11 -)മത്തെ വരിയിലെ അവസാനത്തെ സംഖ്യ ഏത് ?</p> <p>d) 12 -)മത്തെ വരിയിലെ ആദ്യ സംഖ്യയും അവസാനസംഖ്യയും ഏവ ?</p> <p>e) 12-)മത്തെ വരിയിൽ എത്ര സംഖ്യകളുണ്ടാകും ?</p>
<p>69</p>	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ പത്താംപദത്തിന്റെയും പതിനൊന്നാംപദത്തിന്റെയും തുക 67 ആയാൽ</p> <p>a) ആദ്യപദത്തിന്റെയും ഇരുപതാംപദത്തിന്റെയും തുകയെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യത്തെ 20 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
<p>70</p>	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 8 -)ം പദത്തിന്റെയും 15 -)ം പദത്തിന്റെയും തുക 44 ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) ആദ്യപദത്തിന്റെയും 22 -)ം പദത്തിന്റെയും തുകയെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യത്തെ 22 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
<p>71</p>	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 11 -)ം പദത്തിന്റെയും 14 -)ം പദത്തിന്റെയും തുക 75 ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) ആദ്യപദത്തിന്റെയും 24 -)ം പദത്തിന്റെയും തുകയെത്ര ?</p> <p>b) ആദ്യത്തെ 24 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>

72	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 5 -)ം പദത്തിന്റെയും 13-)ം പദത്തിന്റെയും തുക 72 ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) ആദ്യപദത്തിന്റെയും 17 -)ം പദത്തിന്റെയും തുകയെത്ര ?</p> <p>b) 9 -)ം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ആദ്യത്തെ 17 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
73	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 7 -)ം പദത്തിന്റെയും 15-)ം പദത്തിന്റെയും തുക 44 ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) ആദ്യപദത്തിന്റെയും 21 -)ം പദത്തിന്റെയും തുകയെത്ര ?</p> <p>b) 11 -)ം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ആദ്യത്തെ 21 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
74	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ 11 -)ം പദത്തിന്റെയും 19 -)ം പദത്തിന്റെയും തുക 66 ആയാൽ ആ ശ്രേണിയുടെ</p> <p>a) ആദ്യപദത്തിന്റെയും 29 -)ം പദത്തിന്റെയും തുകയെത്ര ?</p> <p>b) 15 -)ം പദമെത്ര ?</p> <p>c) ആദ്യത്തെ 29 പദങ്ങളുടെ തുകയെത്ര ?</p>
75	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 30 പദങ്ങളുടെ തുക 930 ആയാൽ</p> <p>a) ആദ്യപദത്തിന്റെയും 30 -)ം പദത്തിന്റെയും തുകയെത്ര ?</p> <p>b) 15 -)ം പദത്തിന്റെയും 16 -)ം പദത്തിന്റെയും തുകയെത്ര ?</p>
76	<p>ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയുടെ ആദ്യത്തെ 20 പദങ്ങളുടെ തുക 140 ആയാൽ</p> <p>a) ആദ്യപദത്തിന്റെയും 20 -)ം പദത്തിന്റെയും തുകയെത്ര ?</p> <p>b) 10 -)ം പദത്തിന്റെയും 11 -)ം പദത്തിന്റെയും തുകയെത്ര ?</p>