

1. ଗୋଟିଏ ନିୟମକୁ ଭିତ୍ତିକରି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କ୍ରମରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକୁ _____ କହୁଛି ।
2. ଅନୁକ୍ରମରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ସଂଖ୍ୟାକୁ _____ କହୁଛି ।
3. ପ୍ରଥମ ପଦକୁ ସଂକ୍ଷେପରେ _____ କହୁଛି ।
4. ସମାନ୍ତର ପ୍ରଗତିକୁ ସଂକ୍ଷେପରେ _____ କହୁଛି ।
5. ସାଧାରଣ ଅନ୍ତରକୁ ସଂକ୍ଷେପରେ _____ କହୁଛି ।
6. ଯଦି ପ୍ରଥମ ପଦକୁ t_1 ଲେଖାଯାଏ ତେବେ, ଦ୍ୱିତୀୟ ପଦକୁ _____, ତୃତୀୟ ପଦକୁ _____ ଓ n ଡମ୍ପଦକୁ _____ ଲେଖାଯାଏ ।
7. ସାଧାରଣ ଅନ୍ତରକିପରି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଏ ?
8. ପ୍ରଗତି କାହାକୁ କୁହୁଛି ଏବଂ ଏହା କେତେ ପ୍ରକାରର ଲେଖ ?
9. 1, 2, 3, 4, ଅନୁକ୍ରମରେ $a =$ _____
10. 2, 4, 6, 8, ଅନୁକ୍ରମରେ $a =$ _____
11. -18, -16, -14, -12, ଅନୁକ୍ରମରେ $a =$ _____
12. 1.1, 2.3, 3.5, 4.7, ଅନୁକ୍ରମରେ $a =$ _____
13. $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}, \frac{4}{3}, \dots$ ଅନୁକ୍ରମରେ $a =$ _____
14. 3, 6, 9, 12, 15ରେ ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d =$ _____
15. -18, -16, -14, -12ରେ ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d =$ _____
16. $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}, \frac{4}{3}, \dots$ ରେ ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d =$ _____
17. 1.1, 2.3, 3.5, 4.7 ରେ ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d =$ _____
18. -3, -5, -7, -9, -11ରେ ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d =$ _____
19. 5, 2, -1, -4ରେ ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d =$ _____
20. 0, -1, -2, -3, -4ରେ ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d =$ _____
21. 2, 4, 6, 8, ଅନୁକ୍ରମରେ t_{12} ରେ 'n' ର ମୂଲ୍ୟ _____ ।
22. -5, -3, -1, 1, ଅନୁକ୍ରମରେ t_{11} ରେ 'n' ର ମୂଲ୍ୟ _____ ।
23. -5, -7, -9, -11, ଅନୁକ୍ରମରେ t_6 ରେ 'n' ର ମୂଲ୍ୟ _____ ।
24. 1, 3, 5, 9, 11, ଅନୁକ୍ରମରେ t_{10} ରେ 'n' ର ମୂଲ୍ୟ _____ ।



25. 5, 10, 15, 20, 25..... ଅନୁକ୍ରମରେ t_{11} ରେ 'n' ର ମୂଲ୍ୟ _____ ।

26. 2, 4, 6, 8..... ଅନୁକ୍ରମରେ $t_5 =$ _____

27. 2, 4, 6, 8..... ଅନୁକ୍ରମରେ $t_7 =$ _____

28. -5, -3, -1, 1..... ଅନୁକ୍ରମରେ $t_{10} =$ _____

29. 1.1, 2.3, 3.5, 4.7..... ଅନୁକ୍ରମରେ $t_4 =$ _____

30. -18, -16, -14, -12..... ଅନୁକ୍ରମରେ $t_5 =$ _____

31. 5, 2, -1, -4..... ଅନୁକ୍ରମରେ $t_2 =$ _____

32. 10.2, 10.4, 10.6, 10.8..... ଅନୁକ୍ରମରେ $t_5 =$ _____

33. 5, 0, -5, -10..... ଅନୁକ୍ରମରେ $t_{10} =$ _____

34. -4, -2, 0, 2..... ଅନୁକ୍ରମରେ $t_7 =$ _____

35. 3, 6, 9, 12..... ଅନୁକ୍ରମରେ $t_{11} =$ _____

➤ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଯାହା A.P ରେ ଅଛି ତାକୁ (\checkmark) ଚିହ୍ନି ଯାହା A.P ନାହିଁ (\times) ଚିହ୍ନି ଦିଅ ।

36. 1, 6, 11, 15, 22, 28, 34, 40 =

37. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 =

38. -5, -3, -1, 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12 =

39. 1, 8, 15, 22, 29, 36, 43, 50, 57 =

40. a, a+d, a+2d, a+3d, a+4d, a+5d =

41. 1, 4, 7, 10, 15, 16, 19, 22 =

42. -7, -4, -1, 2, 5, 8, 11, 14 =

43. -11, 0, 11, 22, 33, 44, 55, =

44. $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 1, \frac{4}{3}, \frac{5}{3}, \frac{6}{3}, \frac{7}{3} =$

45. 10.2, 10.4, 10.6, 10.8, 10.10, 10.12 =

46. ଗୋଟିଏ AP ର ପ୍ରଥମ ପଦ $a = 5$, ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d = 2$ ହେଲେ ଏହାର ପ୍ରଥମ ପଦଟି କେତେ ?

47. ଗୋଟିଏ AP ର ପ୍ରଥମ ପଦ $a = 4$, ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d = 3$ ହେଲେ ଏହାର t_2 କେତେ ?

48. ଗୋଟିଏ AP ର ପ୍ରଥମ ପଦ $a = 2$, ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d = 5$ ହେଲେ ଏହାର t_3 କେତେ ?

49. ଗୋଟିଏ AP ର ପ୍ରଥମ ପଦ $a = 1$, ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d = 4$ ହେଲେ ଏହାର t_4 କେତେ ?

50. ଗୋଟିଏ AP ର ପ୍ରଥମ ପଦ $a = 7$, ସାଧାରଣ ଅନ୍ତର $d = 7$ ହେଲେ ଏହାର t_7 କେତେ ?



51. ଏକ AP ର $t_n = 2n - 1$ ହେଲେ t_5 କେତେ ?
52. ଏକ AP ର $t_n = 2n - 1$ ହେଲେ t_6 କେତେ ?
53. ଏକ AP ର $t_n = 3n - 5$ ହେଲେ t_4 କେତେ ?
54. ଏକ AP ର $t_n = 3n - 5$ ହେଲେ t_1 କେତେ ?
55. ଏକ AP ର $t_n = 3n - 5$ ହେଲେ t_2 କେତେ ?
56. $a = 3$, $d = 4$, $n = 10$, ତେବେ S_n କେତେ ?
57. $a = -5$, $d = -3$, ତେବେ S_{17} କେତେ ?
58. $a = 4$, $d = 7$, ତେବେ S_{12} କେତେ ?
59. $t_{15} = 30$, $t_{20} = 50$, ତେବେ S_{17} କେତେ ?
60. $t_n = 3n + 2$ ତେବେ S_{61} କେତେ ?
61. $5 + 4\frac{1}{3} + 3\frac{2}{3} + \dots$ ର S_{20} କେତେ ?
62. $t_{10} = 28$, $t_5 = 14$, ହେଲେ S_7 କେତେ ?
63. $t_n = 3n - 5$ ତେବେ S_{50} କେତେ ?
64. $a = 5$, $d = 7$, ତେବେ S_{10} କେତେ ?
65. $a = 9$, $d = 6$, ତେବେ S_{12} କେତେ ?
66. $\frac{1}{15 \times 16} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{1}{16}$
67. $\frac{1}{12 \times 11} = \frac{1}{12} - \frac{\quad}{\quad}$
68. $\frac{1}{(n+1)n} = \frac{1}{n} - \frac{\quad}{\quad}$
69. $\frac{1}{n(n+1)} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{1}{n+1}$
70. $\frac{1}{10 \times 11} = \frac{1}{10} - \frac{\quad}{\quad}$
71. ପ୍ରଥମ 'n' ସଂଖ୍ୟକ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
72. ପ୍ରଥମ '10' ଟି ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
73. ପ୍ରଥମ '15' ଟି ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
74. ପ୍ରଥମ 'n' ସଂଖ୍ୟକ ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
75. ପ୍ରଥମ 5 ଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
76. ପ୍ରଥମ 10 ଟି ଅଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।



77. ପ୍ରଥମ 'n' ସଂଖ୍ୟକ ସୁଗୁଣ୍ଠସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
78. ପ୍ରଥମ 7 ଚିହ୍ନଗୁଣ୍ଠସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
79. ପ୍ରଥମ 7 ଚିହ୍ନଗୁଣ୍ଠସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
80. ପ୍ରଥମ 'n' ସଂଖ୍ୟକ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାରବର୍ଗର ସମଷ୍ଟି _____ ଅଟେ ।
81. ପ୍ରଥମ 20 ଚି ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାରବର୍ଗର ସମଷ୍ଟି _____ ଅଟେ ।
82. ପ୍ରଥମ 50 ଚି ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାରବର୍ଗର ସମଷ୍ଟି _____ ଅଟେ ।
83. ପ୍ରଥମ 'n' ସଂଖ୍ୟକ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାରଘନର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
84. ପ୍ରଥମ 10 ଚି ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାରଘନର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
85. ପ୍ରଥମ 5 ଚି ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାରଘନର ଯୋଗଫଳ _____ ଅଟେ ।
86. 5 ଓ 9 ମଧ୍ୟରେ ଥିବାସମାନ୍ତରମଧ୍ୟକଟି _____ ଅଟେ ।
87. 3 ଓ 5 ମଧ୍ୟରେ ଥିବାସମାନ୍ତରମଧ୍ୟକଟି _____ ଅଟେ ।
88. $(a+b)$ ଓ $(a-b)$ ମଧ୍ୟରେ ଥିବାସମାନ୍ତରମଧ୍ୟକଟି _____ ଅଟେ ।
89. ଦୁଇଟି a ଓ b ସଂଖ୍ୟା ଦିଆଯାଇଥିଲେସେସଂଖ୍ୟା ଦ୍ଵୟରସମାନ୍ତରମଧ୍ୟକ $x =$ _____ ।
90. 2 ଓ 62 ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଗୋଟିଏ ସମାନ୍ତରମଧ୍ୟକଟି _____ ଅଟେ ।
91. 2 ଓ 62 ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଦୁଇଟିସମାନ୍ତରମଧ୍ୟକଟି _____ ଅଟେ ।
92. ଦୁଇଟିରାଶିର A.M 11 , ଯଦି ଗୋଟିଏ ରାଶି 7 ହୁଏ , ତେବେ ଅନ୍ୟଟି _____
93. ଦୁଇଟିରାଶିର A.M 15 , ଯଦି ଗୋଟିଏ ରାଶି 10 ହୁଏ , ତେବେ ଅନ୍ୟଟି _____
94. ଦୁଇଟିରାଶିର A.M 15 , ଯଦି ଗୋଟିଏ ରାଶି 18 ହୁଏ , ତେବେ ଅନ୍ୟଟି _____
95. x ଓ 7 ମଧ୍ୟରେ ଥିବାସମାନ୍ତରମଧ୍ୟକଟି 5 ହେଲେ $x =$ _____
96. $1 + 2 + 3 + \dots + n = \sum n =$ _____
97. $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2 = \sum_n 2 =$ _____
98. $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 = \sum_n 3 =$ _____
99. $\sum 6n$ ର ସରଳୀକୃତମାନ = _____
100. $\sum 4n^2$ ର ସରଳୀକୃତମାନ = _____
101. $\sum 4n^3$ ର ସରଳୀକୃତମାନ = _____

The end