

SHAHEEN TALENT HIGH SCHOOL BIDAR

MCQ ROUND (01)

Class: X

Marks:

Sub: Maths

Date: 10-6-2021

I. مندرجہ ذیل سوالات کے چار جوابات دے گئے ہیں صحیح جواب کا انتخاب کیجئے

(1) AP 10, 7, 4, 10 کا 10 واں رکن ہے:

17.a .b -17 .c 37 .d -37

(2) AP میں اگر $a_n = 2n + 1$ ہو تو دوسرا رکن ہے:

5.a .b 4 .c 3 .d -5

(3) AP 3, x, 11 میں ہیں تو x کی قدر ہے:

14.a .b 33 .c 7 .d 8

(4) اگر $a = 5$ اور $d = 3$ ہو تو اس کا پانچواں رکن ہو گا۔

12.a .b 17 .c 23 .d 20

(5) پہلے n صحیح اعداد کا حاصل جمع معلوم کرنے کا ضابطہ ہے:

1.a $\frac{n(n+1)}{2}$.b $\frac{n(n+2)}{2}$.c $\frac{n(n+1)}{3}$.d $\frac{n(n+2)}{3}$

(6) اگر $S_n = 4n - n^2$ ہو تو S_2 کی قدر:

12.a .b 8 .c 6 .d 4

(7) AP -3, -1, 1, 3 کا عام فرق ہے:

-3.a .b -1 .c -2 .d 0

(8) حسابی تصاعد کی معیاری شکل ہے:

a, a + d, a + 2d,a .b a, a - d, a - 2d, ...

a, ad, a × 2d,c .d ان میں سے کوئی نہیں

(9) اگر $a_n = n^2 + 4$ اور $a_n = 200$ ہو تو n کی قدر:

196.a .b 204 .c 14.28 .d 14

(10) اگر AP میں $a_{18} - a_{14} = 32$ ہو تو d =

2.a .b 8 .c 4 .d 32

(11) ایک AP کا n واں رکن $a_n = 24 - 3n$ ہے تو دوسرا رکن:

15.a .b 0 .c 18 .d 2

(12) حسابی تصاعد کا n واں رکن معلوم کرنے کا ضابطہ:

a. $a_n = a + (n - 1)d$.b $a_n = a + (n + 1)d$

c. $a_n = a - (n - 1)d$.d $a_n = a - (n + 1)d$

(13) AP 9, 11, 13, کے اگلے دو ارکان ہیں:

14.a اور 15 .b 15 اور 16 .c 16 اور 17 .d 15 اور 17

(14) دو ہندسی اعداد جو 3 سے تقسیم ہوتے ہیں:

40.a .b 30 .c 20 .d 10

(15) AP 3, 8, 13, 18 کا کون سا رکن 78 ہے:

14 واں .a .b 15 واں .c 16 واں .d 17 واں

ANSWER KEY

1-B	2-A	3-C	4-B	5-A	6-D	7-C	8-A	9-D	10-B
11-C	12-A	13-D	14-B	15-C					