OBJECTIVE TYPE QUESTIONS.

ARITHMETIC PROGRESSION

حسابی تصاعد

(1) ایک حسابی تصاعد کا پہلا رکن 5 اور مشترک فرق 2 ہو تو اس AP کا 5واں رکن

(A) 11 (B) 13 (C) 14 (D) 15

(2) ایک حسابی تصاعد AP کا پہلا رکن 7، مشترک فرق 3 ہو تو اس AP کا 8واں رکن

(A) 28 (B) 27 (C) 24 (D) 22

(3) ایک حسابی تصاعد 3, 8, 13, ---- کا کونسا رکن 28 ہوگا

(A) 7واں رکن (B) 8واں رکن (C) 9واں رکن (D) 6واں رکن

(4) اگر $a_n = 4n-2$ ہو تو اس حسابی تصاعد کا 6واں رکن

(A) 20 (B) 18 (C) 22 (D) 16

(5) حسابی تصاعد 21, 18, 15, ---- کا کونسا رکن صفر '0' ہوگا

(A) 7واں رکن (B) 8واں رکن (C) 9واں رکن (D) 10واں رکن

(6) ایک حسابی تصاعد میں اگر $a_n = 2n+1$ ہو تو اس تصاعد کا مشترک فرق کیا ہوگا

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

(7) ایک حسابی تصاعد کا 'n' واں رکن $a_n = 24-3n$ ہو تو دوسرا رکن ہوگا

(A) 18 (B) 15 (C) 0 (D) 2

(8) حسابی تصاعد 2, x, 6 میں 'x' ہوگا

(A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 5

(9) ذیل میں AP ہے۔

(A) 2, 4, 8, 16, ----
(B) 3, 9, 27, 81 ----
(C) 2, 4, 6, 8, ----
(D) 5, 10, 20, 40

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

ROLL NO.	DATE
CLASS	
STUDENTS NAME	

(10) اگر ایک حسابی تصاعد میں $a=10$ اور $d=10$ ہو تو a_5 ہوگا

(A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50

(11) ایک حسابی تصاعد میں $a_n = 2n-1$ ہو تو اس تصاعد کا 4واں رکن

(A) 23 (B) 9 (C) 5 (D) 7

(12) ایک AP کا پہلا رکن 'a' اور 'n' واں رکن 'l' ہو تو اس AP کا 'n' ارکان کا مجموعہ

(A) $\frac{n}{2}[2a-l]$ (B) $\frac{n}{2}[2a+l]$ (C) $\frac{n}{2}[a+l]$ (D) $\frac{n}{2}[a-l]$

(13) ایک حسابی تصاعد AP کا مشترک فرق 5 ہو تو $a_{18}-a_{13}$ کی قیمت

(A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30

(14) 2, x, 14 اس AP میں x کی قیمت

(A) 28 (B) 16 (C) 7 (D) 8

(15) اگر ایک حسابی تصاعد کا 'n' واں رکن $a_n = 24-3n$ ہو تو دوسرا رکن

(A) 24 (B) 13 (C) 20 (D) 18

(16) ایک حسابی تصاعد میں $a_4=13$ $a_8=25$ ہو تو d کی قیمت

(A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 5

(17) حسابی تصاعد ....2, 4, 6, 8 کے 19 ارکان کا مجموعہ

(A) 38 (B) 380 (C) 190 (D) 280

schoolmate

Scanned with CamScanner

LIVEWORKSHEETS

(18) 2, 5, 8, ---- 59 اس حسابی تصاعد میں ارکان کی تعداد

(A) 21 (B) 20 (C) 10 (D) 60

(19) $\sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32}$ --- اس حسابی تصاعد کا اگلا رکن ہے

(A) $5\sqrt{2}$ (B) $5\sqrt{3}$ (C) $3\sqrt{3}$ (D) $4\sqrt{3}$

(20) ایک حسابی تصاعد AP کا مشترک فرق 3 اور پہلا رکن 1 ہو تو 10واں رکن ہوگا

(A) 27 (B) 29 (C) 30 (D) 25