1. Barisan bilangan : 1, 4, 9, 16, ... Maka U1 adalah..

   A. 1
   B. 2
   C. 9
   D. 16
2. Apa rumus suku ke-n dari barisan 4, 6, 8, 10, ...

   A. $Un = (2n - 1)^2$
   B. $Un = 2n + 2$
   C. $Un = n + 2$
   D. $Un = 2n - 1$

3. Berapa nilai n jika $Un = n^2 + 1 = 17$?

   A. 2
   B. 4
   C. 6
   D. 8

4. Jumlah seluruh suku-suku dalam barisan dan dilambangkan dengan Sn disebut...

   A. Deret
   B. Garis bilangan
   C. Pola
   D. Rumus

5. Jika rumus suku ke-n dari suatu barisan adalah $Un = 5 - 2n^2$, maka selisih suku ke-3 dan ke-5 adalah ....

   A. 32
   B. -32
   C. 28
   D. -28

6. Rumus suku ke-n dari suatu barisan adalah $Un = 4 + 2n - an^2$. Jika suku ke-4 adalah -36 maka nilai a adalah ...

   A. -3
   B. -2
   C. 2
   D. 3

7. Rumus suku ke-n dari suatu barisan adalah $Un=n^2-1/n+3$. Suku ke berapakah 3?

   A. 8
   B. 6
   C. 5
   D. 4

LIVEWORKSHEETS

8. Suatu barisan 1, 4, 7, 10, ... memenuhi pola Un = an + b. Suku ke 10 dari barisan itu adalah

A. 22
B. 28
C. 30
D. 31

9. Rumus suku ke n dari barisan 2,5,10,17, … adalah ...
   a. $n + 3$
   b. $2n + 1$
   c. $3n - 1$
   d. $n^2 + 1$
   e. $n^2 - 1$

10. Rumus suku ke- n suatu barisan bilangan adalah Un = 2(2n) + 1. Lima suku pertama dari barisan tersebut adalah …
   a. 5,9,13,17,21
   b. 5,9,16,25,32
   c. 5,9,16,25,36
   d. 5,9,16,32,64
   e. 5,9,17,33,65

11. Barisan dibawah ini yang merupakan barisan aritmetika adalah.....
   A. -2,0,3,5
   B. 1,3,5,8
   C. 1,4,7,9
   D. 2,6,10,16
   E. 7,11,15,19

12. Diketahui barisan aritmetika 7,10,13,16,…besarnya Beda adalah …
   a. 2
   b. 3
   c. 4
   d. 5
   e. 6

13. Tentukan suku ke 18 dari 3,5,7,9,adalah ...
   a. 31
   b. 37
   c. 43
   d. 47
   e. 57

14. Jumlah 6 pertama dari deret 2 + 6 + 10 + …. Adalah ..
   a. 92
   b. 82
   c. 72

LIVEWORKSHEETS

d. 62
e. 52

15. Bilangan berikutnya pada pola 15,12,19,16,23,20,27, … adalah …
a. 21
b. 24
c. 31
d. 34
e. 37

16. Diketahui 9,7,12,19,…tentukan U20 dalah .....
A. 45
b. 57
c. 61
d. 67
e. 76

17. Diketahui barisan aritmatika 7,10,13, … besarnya beda adalah …..
a. 2
b. 3
c. 4
d. 5
e. 6

18. Rumus suku ke – n suatu barisan bilangan adalah Un=2.2n + 1. empat suku pertama dari barisan tersebut adalah ....
A. 5,9,13,17
b. 5,9,16,25
c. 5,9,16,24
d. 5,9,16,32
e. 5,9,17,33

19. Jika rasio barisan geometri sebesar 3 dan suku ke – 8 adalah 10.935, maka suku ke 5 adalah …
a. 400
b. 405
c. 410
d. 415
e. 420

20. Diah menyimpan uang di Bank RP. 50.000, 00 pada awal bulan pertama. Pada awal bulan berikutnya ia selalu menyimpan Rp. 25.000, 00 lebih banyak dari bulan sebelumnya. Jumlah seluruh simpanan Diah pada akhir bulan ke 12 adalah …
a. Rp. 2.200.000, 00
b. Rp. 2.250.000, 00
c. Rp. 2.255.000, 00
d. Rp. 2.325.000, 00
e. Rp. 3.250.000, 00

LIVEWORKSHEETS