



Bacalah setiap soal dengan saksama.

Jawablah soal-soal berikut dengan teliti sebagai bentuk evaluasi pemahamanmu terhadap materi pola bilangan.

PILIHAN GANDA

1. Bilangan berikut yang termasuk pola bilangan ganjil adalah ...

2, 4, 6

1, 3, 5

2, 3, 4

6, 8, 10

2. Suku ke-6 dari pola bilangan genap adalah ...

10

12

14

16

3. Jumlah tiga bilangan ganjil pertama adalah ...

6

8

9

12



4. Pola bilangan persegi ditunjukkan oleh ...

1, 4, 9, 16

2, 4, 6, 8

1, 3, 6, 10

1, 2, 3, 4

5. Suku ke-5 pola bilangan persegi adalah ...

20

25

30

36

6. Banyak titik pada pola persegi ke-4 adalah ...

12

14

16

18

7. Berikut yang merupakan pola bilangan persegi panjang adalah ...

1, 4, 9, 16

2, 6, 12, 20

1, 3, 5, 7

2, 4, 6, 8



8. Suku ke-5 pola persegi panjang adalah ...

25

30

20

15

9. Pola bilangan Fibonacci dimulai dari ...

1 dan 2

0 dan 1

2 dan 3

1 dan 3

10. Suku berikutnya dari 1, 1, 2, 3, 5, ... adalah ...

6

7

8

9

11. Suku ke-7 deret Fibonacci jika dimulai dari 0, 1, 1, ... adalah ...

8

10

13

2



12. Baris ke-3 segitiga Pascal adalah ...

- 1 2 1
- 1 3 3 1
- 1 4 6 4 1
- 1 1

13. Setiap bilangan pada segitiga Pascal diperoleh dari ...

- Penjumlahan dua angka di bawahnya
- Perkalian dua angka di atasnya
- Penjumlahan dua angka di atasnya
- Pengurangan dua angka di sampingnya

14. Barisan: 3, 7, 11, 15, ... memiliki beda ...

- 2
- 3
- 4
- 5

15. Suku ke-6 dari barisan 2, 5, 8, 11, ... adalah ...

- 14
- 15
- 16
- 17



16. Rumus suku ke- n barisan aritmetika adalah ...

- $U_n = a + b$
- $U_n = a \times n$
- $U_n = a + (n-1)b$
- $U_n = a - nb$

17. Jumlah 5 suku pertama dari barisan 2, 4, 6, ... adalah ...

- 20
- 25
- 30
- 35

18. Diketahui suku pertama 3 dan beda 2, jumlah 4 suku pertama adalah ...

- 18
- 20
- 24
- 28

19. Rumus jumlah n suku deret aritmetika adalah ...

- $S_n = n(a + b)$
- $S_n = n/2 (2a + (n-1)b)$
- $S_n = a \times b \times n$
- $S_n = a + nb$



20. Rina menabung setiap minggu dengan pola:

5.000, 10.000, 15.000, ...

Berapa total tabungan Rina selama 4 minggu?

- 40.000
- 45.000
- 50.000
- 60.000