

Pola Bilangan

Total questions: 20

Worksheet time: 3600secs

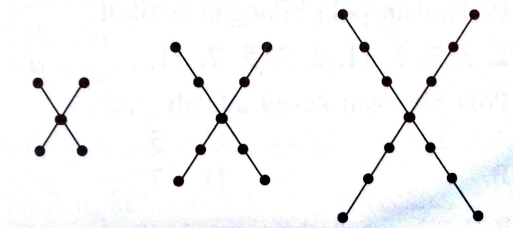
Instructor name: Mrs. Rini Rahmawati

Name

Class

Date

1.



Gambar di atas menunjukkan pola banyak titik pada huruf X. Banyak titik pada pola ke-7 adalah ...

a) 29

b) 31

c) 28

d) 27

2.



Banyak batang lidi pada pola ke-10 adalah ...

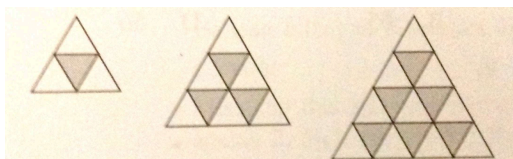
a) 38

b) 39

c) 42

d) 41

3.



Banyak segitiga yang tidak diarsir pada pola ke-7 adalah ...

a) 32

b) 36

c) 35

d) 34

4. Perhatikan pola bilangan berikut.

2, 3, 5, 7, 11, 2, 3, 5, 7, 11, ...

Pola bilangan ke-99 adalah ...

a) 2

b) 3

c) 7

d) 5

5. Angka satuan dari 7^{2019} adalah ...

- a) 9 b) 1
c) 3 d) 7

6. Diberikan tulisan dari kata
RAHASIA JUARA, RAHASIA JUARA, ...
Huruf pada suku ke-101 adalah ...

- a) H b) S
c) A d) R

7. Perhatikan pola bilangan berikut.
1, 4, 9, 16, 25, ...
Pola bilangan ke-35 adalah ...

- a) 1.024 b) 1.025
- c) 1.015 d) 1.225

8. Diketahui pola bilangan berikut.
3, 8, 15, 24, 35, ...
Pola bilangan ke-29 adalah ...

- [illegible]

9. Jika $a, b, 7, 12, 19$ merupakan barisan Fibonacci, maka nilai a adalah ...

- a) 4 b) 2
c) 1 d) 3

10. Tiga suku berikutnya dari barisan bilangan 2, 5, 8, 11, ... adalah ...

- a) 13, 15, 18 b) 14, 17, 21
c) 12, 15, 18 d) 14, 17, 20

11. Jika suatu barisan memiliki rumus $U_n=3n+2$, maka suku ke-26 barisan tersebut adalah ...

- [illegible]

12. Barisan aritmetika 3, 5, 7, 9, 11, ... mempunyai rumus suku ke- n , yaitu $U_n = a + (n-1)b$. Nilai a dan b berturut-turut adalah
 - a) 2 dan 3
 - b) 2 dan 1
 - c) 3 dan 3
 - d) 3 dan 2
13. Rumus suku ke- n barisan bilangan 3, 5, 7, 9, 11, ... adalah
 - a) $n+2$
 - b) $2n+1$
 - c) $4n-1$
 - d) $5n-2$
14. Suatu barisan aritmetika mempunyai $U_5 = 8$ dan $U_9 = 20$. Beda antarsuku barisan tersebut adalah
 - a) 2
 - b) 3
 - c) 4
 - d) 5
15. Diketahui barisan bilangan 1, 5, 9, 13, 17, ..., 69. Banyak suku pada barisan bilangan tersebut adalah
 - a) 16
 - b) 17
 - c) 18
 - d) 19
16. Jumlah tiga puluh bilangan ganjil pertama adalah ...
 - a) 899
 - b) 840
 - c) 810
 - d) 900
17. Hasil dari $4 + 7 + 10 + 13 + \dots + 76$ adalah
 - a) 960
 - b) 950
 - c) 980
 - d) 1.000
18. Dua suku berikutnya dari barisan 1, 2, 3, 5, 8, 13, ... adalah ...
 - a) 21, 34
 - b) 20, 28
 - c) 22, 33
 - d) 20, 29

19. Angka satuan pada bilangan 3^{100} adalah

a) 7

b) 9

c) 3

d) 1

20. 1, 3, 4, 7, ..., ..., 29.

a) 10, 17

b) 11, 18

c) 11, 19

d) 10, 18