

POLA BILANGAN KELAS 8

Total questions: 20

Worksheet time: 40mins

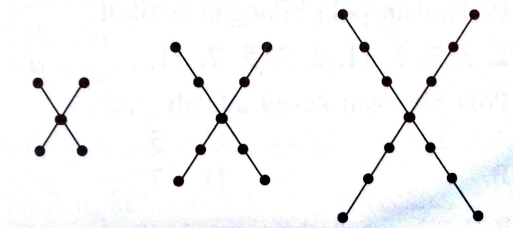
Instructor name: Mrs. Rini Rahmawati

Name

Class

Date

1.



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

- a) 31
- b) 28
- c) 29
- d) 27

2.



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

- a) 39
- b) 41
- c) 42
- d) 38

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

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

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

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

5. Perhatikan pola bilangan berikut.

1, 4, 9, 16, 25, ...

Pola bilangan ke-35 adalah ...

a) 1.015

b) 1.025

c) 1.024

d) 1.225

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

a) 1

b) 3

c) 2

d) 4

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

a) 14, 17, 20

b) 14, 17, 21

c) 13, 15, 18

d) 12, 15, 18

8. Jumlah tiga puluh bilangan ganjil pertama adalah ...

a) 900

b) 840

c) 899

d) 810

9. Dua suku berikutnya dari barisan 1, 2, 3, 5, 8, 13, ... adalah ...

a) 21, 34

b) 22, 33

c) 20, 28

d) 20, 29

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

a) 9

b) 3

c) 7

d) 1

11. Lanjutkan 2 bilangan berikut ini

4, 8, 12, 16, 20, 24,,.....

a) 28, 32

b) 26, 30

c) 30, 34

d) 32, 36

12. Suku ke-25 barisan bilangan 2, 5, 8, 11, 14,..... adalah...

- a) 74
- b) 71
- c) 66
- d) 68

13.



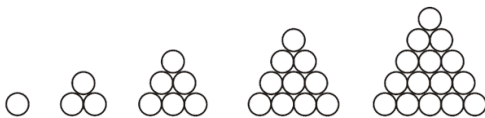
Banyak persegi pada pola ke-20 adalah...

- a) 450
- b) 480
- c) 600
- d) 420

14. Dua suku berikutnya barisan 5, 10, 16, 23,.....,..... adalah...

- a) 44, 42
- b) 31, 40
- c) 32, 40
- d) 33, 41

15.



Pola ke-24 sebanyak.....lingkaran

- a) 300
- b) 340
- c) 380
- d) 280

16. Sepotong tali yang panjangnya 1 meter terkena proses pemotongan menjadi dua, hasil potongan diproses dan dipotong kembali menjadi dua, begitu seterusnya. Berapa banyak potongan tali setelah 8 kali pemotongan?

- a) 128
- b) 256
- c) 512
- d) 64

17. Dalam gedung pertunjukkan disusun kursi dengan barisan paling depan terdiri 12 buah, baris kedua 14 buah, baris ketiga 16 buah dan seterusnya. jumlah semua kursi jika pada ruangan tersebut ada 20 baris adalah...

- a) 650
- b) 600
- c) 620
- d) 680

18. Jika suku ketiga dan suku kelima barisan aritmatika berturut-turut adalah 6 dan 18. maka beda barisan tersebut adalah....

a) 12

b) 9

c) 6

d) 3

19. Barisan bilangan 3, 12, 48, 192,.....
Rasio dari barisan tersebut adalah...

a) 6

b) 3

c) 5

d) 4

20.



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

a) 41

b) 39

c) 38

d) 42