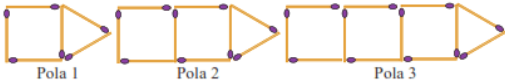


1. Batang korek api disusun dengan dengan susunan seperti pada gambar berikut.



Jika pola tersebut terus berlanjut, banyak batang korek api pada susunan ke-10 adalah ... batang.

- a) 33 b) 36
c) 39 d) 42

2. Tiga bilangan berikutnya dari pola berikut adalah :
10, 30, 50, 70, ... , ... , ...

- a) 90, 110, 130 b) 80, 90, 100
- c) 110, 130, 150 d) 100, 200, 400

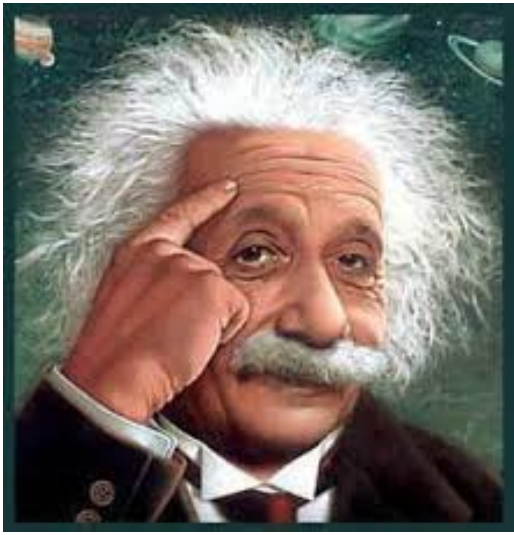
3. Barisan bilangan berikut yang bukan barisan bilangan Fibonacci adalah . . .

- a) 2, 2, 4, 6, 10, ... b) 2, 3, 5, 8, 12, ...
- c) 0, 3, 3, 6, 9, ... d) 1, 2, 3, 5, 8, ...

4. Dua suku berikut pada barisan bilangan 4, 6, 10, 16, ... adalah ...

- a) 22, 28 b) 24, 32
c) 22, 30 d) 24, 34

5.



Tiga bilangan ganjil yang berurutan dan jumlahnya 315 adalah

- a) 99, 101, dan 105
- c) 105, 107, dan 109

- b) 103, 105, dan 107
- d) 93, 95 dan 97

6.



Dua bilangan berikutnya dari barisan bilangan
4, 6, 10, 16, 24, ... adalah

- a) 28 dan 32
- c) 34 dan 46

- b) 26 dan 28
- d) 34 dan 44

7. -3, 1, 5, 9, 13,

Tiga bilangan berikutnya berturut-turut adalah

- a) 16, 19, 22
- c) 17, 21, 25

- b) 18, 23, 32
- d) 21, 25, 29

8.

$$\begin{array}{l} 8 = 17 \\ 22 = 45 \\ 15 = 31 \\ 20 = ? \end{array}$$

nilai ? adalah

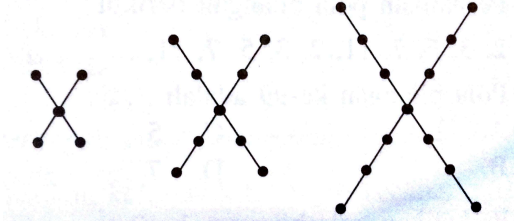
a) 43

b) 41

c) 44

d) 42

9.



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

a) 28

b) 31

c) 29

d) 27

10. Suku selanjutnya pada pola bilangan
1, 2, 4, 7, 11, ...

a) 14

b) 16

c) 17

d) 13

Answer Keys

1. a) 33

2. a) 90, 110, 130

3. b) 2, 3, 5, 8, 12, . . .

4. d) 24, 34

5. b) 103, 105, dan 107

6. c) 34 dan 46

7. c) 17, 21, 25

8. b) 41

9. c) 29

10. b) 16

