

NAMA

KELAS / NO. ABSEN :

PENILAIAN HARIAN (PH) KELAS VIII SEMESTER GENAP

PENYAJIAN DATA

Petunjuk!

1. Kerjakan PH ini dengan teliti, cermat, dan jujur.
 2. Untuk soal pilihan ganda silakan langsung dijawab pada liveworksheet.

A. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat!

1. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pola pada kelopak bunga di atas membentuk sebuah pola bilangan teratur tentu yaitu

- a. Pola bilangan genap c. Pola bilangan persegi

b. Pola bilangan ganjil d. Pola bilangan fibonanci

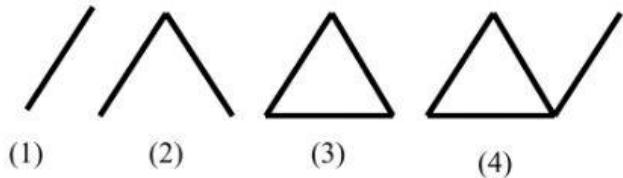
2. Tiga buah suku pertama dari barisan yang memiliki rumus suku ke n berikut: $U_n = 2n - 1$ adalah

a. 1, 3, 5.
b. 2, 3, 4.
c. 2, 4, 6.
d. 5, 7, 9.

3. Rumus suku ke – n untuk setiap barisan 2, 5, 8, 11, 14, adalah

- a. $U_n = 3n - 1$
- b. $U_n = 3n + 1$
- c. $U_n = 3n - 2$
- d. $U_n = 3n + 2$

4. Perhatikan pola berikut!



Pola kelima dari gambar tersebut adalah

- a.

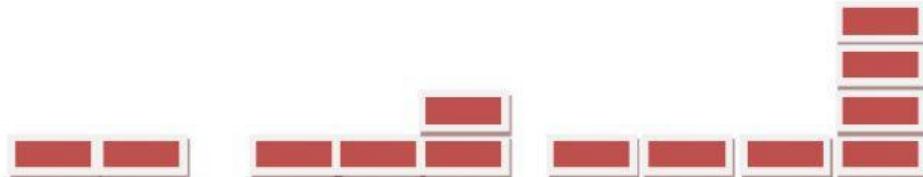
A diagram showing two triangles connected by a vertical line at their bases, forming a larger triangle-like shape.
- b.

A diagram showing three triangles connected by a horizontal line at their bases, forming a larger triangle-like shape.
- c.

A diagram showing a single large triangle.
- d.

A diagram showing a single small triangle.

5. Perhatikan penataan batu bata di bawah ini!

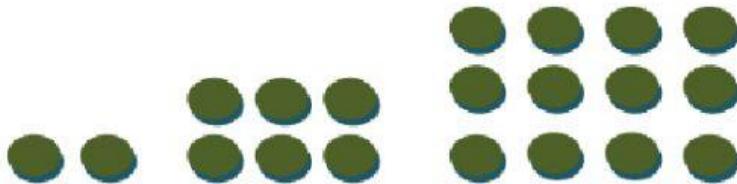


Penataan batu bata tersebut membentuk pola teratur yaitu pola bilangan

.....

- a. Persegi panjang
- b. Genap
- c. Fibonanci
- d. Persegi

6. Perhatikan gambar berikut ini!



Banyaknya noktah pada pola ke – 5 dari gambar tersebut adalah...

- a. 24
- b. 30
- c. 40
- d. 50

7. Suku ke – 8 dari barisan bilangan dengan rumus suku ke – n : $U_n = 4n - 7$

adalah

- | | |
|-------|-------|
| a. 25 | c. 30 |
| b. 28 | d. 35 |

8. Lima buah suku pertama dari barisan dengan rumus suku ke – n : $U_n = 2 - 3n$ adalah
- a. 0, 1, 2, 3, 4.
 - b. -1, -4, -7, -10, -13.
 - c. 1, 4, 7, 10, 13.
 - d. -2, -3, -4, -5, -6.
9. Diberikan barisan bilangan sebagai berikut:
- 4, 5, 7, 10, 14, 16, 18, 20.
- Banyaknya suku barisan dari bilangan tersebut adalah
- a. 30 dan 32.
 - b. 32 dan 40.
 - c. 36 dan 38.
 - d. 34 dan 36.
10. Huruf yang tepat untuk melengkapi barisan ini:
- b, e, h, , n adalah
- a. i
 - b. j
 - c. k
 - d. l