NAMA :

KELAS / NO. :

LATIHAN PERSIAPAN PAS 1 KLS.8

1. Banyak persegi satuan pada pola yang ke-20 adalah ... .



A. 40
C. 20
B. 30
D. 10

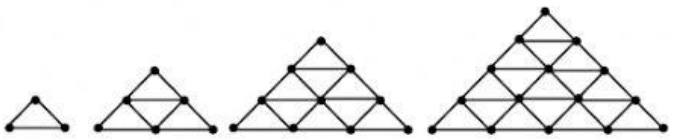
2. Dua suku berikutnya dari barisan : 2, – 1, 3, 4, 1, 5, 6, 3, 7, ..., ... adalah ... .

A. 11, 8
C. 9, 5
B. 10, 7
D. 8, 5

3. Dua suku berikutnya dari barisan bilangan 50, 45, 39, 32, ... adalah....

A. 24, 15
C. 25, 17
B. 24, 16
D. 25, 18

4. Pola berikut disusun dari batang-batang korek api. Pada pola pertama tersusun oleh 3 batang. Batang korek api pada pola keenam adalah ... .



A. 63
C. 30
B. 45
D. 27

5. Rumus suku ke-n dari suatu barisan adalah $2n^2 - 1$. Empat suku pertama dari barisan tersebut adalah ....

A. 1, 5, 35, 51
C. 0, 3, 17, 35
B. 1, 7, 17, 33
D. 1, 7, 17, 31

6. Suku ke-22 dari barisan 99, 93, 87, 81,... adalah....

   A. – 27
   C. – 15
   B. –21
   D. – 9

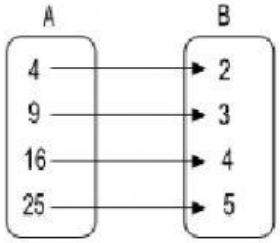
7. Dalam gedung pertunjukkan disusun kursi dengan baris paling depan terdiri dari 12 buah, baris kedua berisi 14 buah, baris ketiga 16 buah dan seterusnya selalu bertambah 2. Banyaknya kursi pada baris ke-20 adalah....

   A. 28 buah
   C. 58 buah
   B. 50 buah
   d. 60 buah

8. Rumus suku ke-n suatu barisan adalah $U_n = 5n - 7$. Nilai $U_1 + U_5$ adalah ... .

   A. 20
   C. 16
   B. 18
   D. 6

9. Perhatikan gambar diagram panah berikut. Relasi dari A ke B adalah ... .



   A. Akar dari
   B. Faktor dari
   C. Kuadrat dari
   D. Kelipatan dari

10. Perhatikan himpunan pasangan terurut berikut ini :

    1. {(0, 2), (1, 3), (2, 4), (3, 5)}
    3. {(1, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5), (5, 6)}
    2. {(0, 2), (0, 3), (0, 4), (0, 5)}
    4. {(1, 2), (2, 2), (2, 3), (3, 4), (4, 5)}

    Himpunan pasangan berurutan di atas, yang merupakan fungsi ditunjukkan oleh nomor ... .

    A. 1 dan 3
    C. 1 dan 4
    B. 2 dan 4
    D. 2 dan 3