

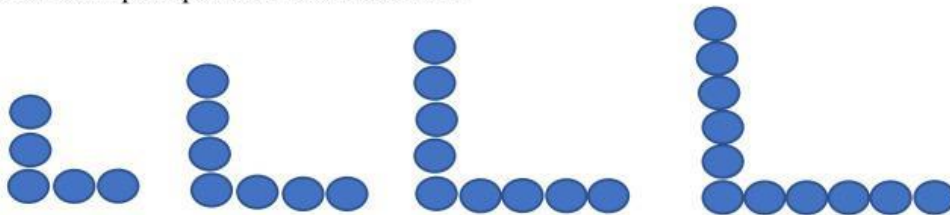
Nama :

Absen :

REMEDIAL POLA BILANGAN

1. Rasio dari barisan geometri 128, 64, 32, 16, ... adalah
 - a. $\frac{1}{2}$
 - b. $\frac{1}{4}$
 - c. $\frac{1}{5}$
 - d. 2
2. Rumus suku ke-n barisan bilangan 2, 5, 8, 11, 14, ... adalah
 - a. $3^n - 1$
 - b. $3n - 1$
 - c. $5n + 1$
 - d. $3^n + 2$
3. Jika suatu barisan bilangan memiliki rumus $Un = 5n + 9$, maka suku ke- 77 adalah ...
 - a. 384
 - b. 388
 - c. 394
 - d. 494
4. Angka satuan pada bilangan 2024^{2025} adalah ...
 - a. 2
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 8

5. Perhatikan pola puzzle mainan berikut!



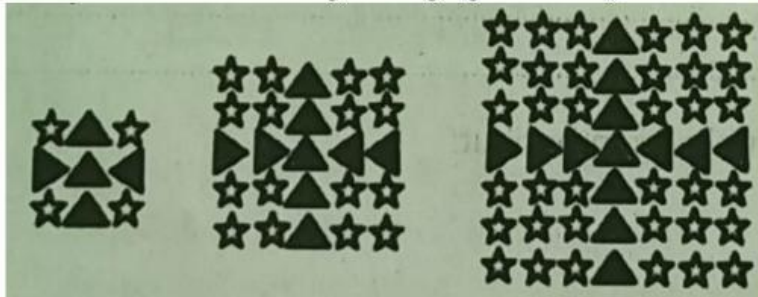
Banyak puzzle mainan pada pola ke-75 adalah

- a. 143
 - b. 148
 - c. 150
 - d. 153
6. Jika angka dibelakang koma pada bilangan 7,1672416724167.....dilanjutkan secara terus menerus, angka pada tempat kedudukan $\frac{1}{10^{34}}$ adalah

- a. 1
 - b. 2
 - c. 4
 - d. 7
7. 2, -1, 7, 4, 1, 9, 6, 3, 11, 8, 5, 13,,,
- a. 8, 5, 13
 - b. 9, 6, 14
 - c. 10, 7, 15
 - d. 11, 8, 16

8. Perhatikan pola dibawah ini!
 2, 6, 12, 20, 30,
 Banyak pola ke-10 adalah
- a. 72
 - b. 75
 - c. 90
 - d. 110

Perhatikan susunan bintang dan segitiga berikut! (Gambar untuk nomor 9 dan 10)



9. Banyak bintang pada pola ke- 6 adalah
- a. 144
 - b. 169
 - c. 196
 - d. 225
10. Selisih bintang dan segitiga pada pola ke-8 adalah
- a. 113
 - b. 114
 - c. 123
 - d. 124