

SOAL & PEMBAHASAN
PSIKOTES MATEMATIKA
Tes Logika Aritmatika

www.caramudahbelajarmatematika.com

Petunjuk Khusus :

Isilah titik-titik kosong berikutnya !

Contoh:

- 4, 5, 6, 7, 8, ... , ... angka selanjutnya adalah 9, 10 (karena polanya urutan dengan selisih 1)
- 2, 4, 6, 8, 10, ... , ... angka selanjutnya adalah 12, 14 (karena polanya urutan dengan selisih 2)

Waktu = 10 menit, Soal = 10 buah.

1. 2, 5, 8, 11, ... ,

angka selanjutnya ... , ...

Pembahasan: deret angka ini mempunyai pola bilangan loncat 3 (+3), sehingga hasilnya adalah 14, 17.

2. 7, 4, 8, 5, 9, 6, ... , ...

angka selanjutnya ... , ...

Pembahasan: deret angka ini mempunyai 2 pola urutan yaitu 7, 8, 9, ... dan 4, 5, 6, ... sehingga hasilnya adalah 10, 7.

3. 1, 3, 9, 27, ... , ...

angka selanjutnya ... , ...

Pembahasan: kita lihat secara keseluruhan diketahui deret ini merupakan deret 3^n dengan $n=0, 1, 2, 3, \dots$ sehingga angka selanjutnya adalah 81, 243.

4. 3, 8, 9, 24, 27, 72, ... , ...

angka selanjutnya ... , ...

Pembahasan: ada 2 deret berbeda yaitu 3, 9, 27, ... dan 8, 24, 72,, dan pola nya sama yaitu mengalikan bilangan sebelumnya dengan angka 3. Sehingga hasilnya adalah 81, 216.

5. 20, 17, 14, ... ,

angka selanjutnya ... , ...

Pembahasan: Hasilnya adalah 13, 10 (merukan deret dengan pengurangan 3 pada angka sebelumnya).

6. 98, 14, 94, 15, 90, ... , ...

angka selanjutnya ... , ...

Pembahasan: Ada 2 deret berbeda yaitu 98, 94, 90, dan 14, 15, ... sehingga hasilnya adalah 16, 86.

7. 20, 9, 15, 18, 10, 27, ... , ...

angka selanjutnya ... , ...

Pembahasan: Ada 2 deret berbeda yaitu 20, 15, 10, (-5) dan 9, 18, 27, ... ($9n$, $n=1,2,3,\dots$). Sehingga hasilnya adalah 5, 36.

8. 15, 17, 21, 29, ... , ...

angka selanjutnya ... , ...

Pembahasan: deret ini merupakan penjumlah bertingkat yaitu ($+2^n$, $n=0,1,2,3,\dots$), sehingga angka selanjutnya adalah $29+16=45$, $45+32=77$. Jadi angka selanjutnya 45, 77.

9. 19, 91, 29, 92, ... ,

angka selanjutnya ... , ...

Pembahasan: Ada 2 deret berbeda yaitu 19, 29, ... dan 91, 92, Sehingga angka selanjutnya adalah 39, 93.

10. 6, 3, 9, 9, 12, 15 ... , ...

angka selanjutnya ... , ...

Pembahasan: Ada 2 deret yaitu 6, 9, 12, ... ($3n$, $n=1,2, \dots$) dan 3, 9, 15, ... (+6). Sehingga angka selanjutnya adalah 15, 21.

TERIMA KASIH TELAH MENDOWNLOAD **SOAL & PEMBAHASAN PSIKOTES MATEMATIKA BAGIAN IRAMA BILANGAN**, SILAHKAN KOLEKSI SOAL & PEMBAHASAN LAINNYA !

CEK TERUS www.caramudahbelajarmatematika.com DAN DAPATKAN BERAGAM **LATIHAN SOAL & PEMBAHASAN PSIKOTES MATEMATIKA DAN ARTIKEL MATEMATIKA PENUH INSPIRATIF LAINNYA HANYA UNTUK ANDA.**

JANGAN SAMPAI KETINGGALAN !!! TERIMA KASIH SEMOGA BERMANFAAT DUNIA & AKHIRAT

AMIIN, AL-FATIHAH !

SALAM HANGAT,

ANIS FAOZI