



POLA BILANGAN

Nama :
Kelas/no.Absen :

I. Klik pada pola bilangan berikut untuk mendengarkan pertanyaan dan pilih jawaban yang tepat!



II. Drag dan drop jawaban yang tepat pada kotak yang tersedia!

-2	-1	2	7	...	23	...
----	----	---	---	-----	----	-----

3	4	7	11	...	...	47
---	---	---	----	-----	-----	----

2	8	32	128	...
---	---	----	-----	-----

29

13

18

512

14

34

256

III. Pilihlah jawaban yang tepat!

- Banyak suku dari barisan 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 adalah ...
- Rumus suku ke- n suatu barisan adalah $U_n = 7n - 4$. Jika $U_n = 80$, maka nilai n adalah ...
- Rumus suku ke- n dari barisan 42, 45, 48, 51, 54 adalah ...
- Beda barisan aritmatika yang mempunyai suku pertama 15 dan suku ketujuh 39 adalah ...
- Suku ke-4 dan suku ke-7 suatu barisan aritmatika adalah 46 dan 61. Suku ke-10 barisan tersebut adalah ...
- Jumlah 5 suku pertama dari soal no 5 adalah ...
- Jumlah semua bilangan kelipatan 3 antara 100 dan 200 adalah ...
- Diketahui suatu barisan geometri $x+3$, 16, 32. Nilai $2x - 14$ adalah ...
- Suatu barisan geometri memiliki $U_2 = 10$ dan $U_6 = 160$. Rasio dari deret tersebut adalah ...
- Suku ke-2 dan ke-5 barisan geometri adalah 20 dan 160. Suku ke-8 barisan tersebut adalah ...
- Seutas tali dipotong menjadi 5 bagian sehingga membentuk barisan geometri. Jika Panjang tali terpendek adalah 12 cm dan terpanjang adalah 192 cm, maka Panjang mula-mula adalah ...
- Sebuah bakteri membelah diri menjadi empat setelah 24 menit. Jika mula-mula terdapat 10 bakteri pada pukul 10.00, Banyak bakteri pada pukul 11.12 adalah ...

-4

76

10

12

2

$3n+39$

4

640

4950

205

1280

372
