



# POLA BILANGAN

Nama : .....  
Kelas/no.Absen : .....

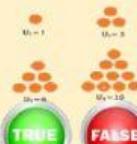
I. Klik pada pola bilangan berikut untuk mendengarkan pertanyaan dan pilih jawaban yang tepat!



TRUE FALSE



TRUE FALSE



TRUE FALSE

II. Drag and 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!

1. Banyak suku dari barisan  $2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20$  adalah ...
2. Rumus suku ke- $n$  suatu barisan adalah  $U_n = 7n - 4$ . Jika  $U_n = 80$ , maka nilai  $n$  adalah
3. Rumus suku ke- $n$  dari barisan  $42, 45, 48, 51, 54$  adalah ...
4. Beda barisan aritmatika yang mempunyai suku pertama 15 dan suku ketujuh 39 adalah ...
5. Suku ke-4 dan suku ke-7 suatu barisan aritmatika adalah 46 dan 61. Suku ke-10 barisan tersebut adalah ...
6. Jumlah 5 suku pertama dari soal no 5 adalah ..
7. Jumlah semua bilangan kelipatan 3 antara 100 dan 200 adalah ..
8. Diketahui suatu barisan geometri  $x+3, 16, 32$ . Nilai  $2x - 14$  adalah ...
9. Suatu barisan geometri memiliki  $U_2 = 10$  dan  $U_6 = 160$ . Rasio dari deret tersebut adalah ...
10. Suku ke-2 dan ke-5 barisan geometri adalah 20 dan 160. Suku ke-8 barisan tersebut adalah ...
11. 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 ...
12. 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