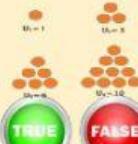




POLA BILANGAN

Nama :
Kelas :

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!

1. Banyak suku dari barisan $2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, \dots$ 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 $42, 45, 48, 51, 54, \dots$ 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, Jumlah bakteri pada pukul 11.12 adalah ...

- 4
- 76
- 10
- 12
- 2
- $3n+39$
- 4
- 261
- 4650
- 2560
- 1280
- 372