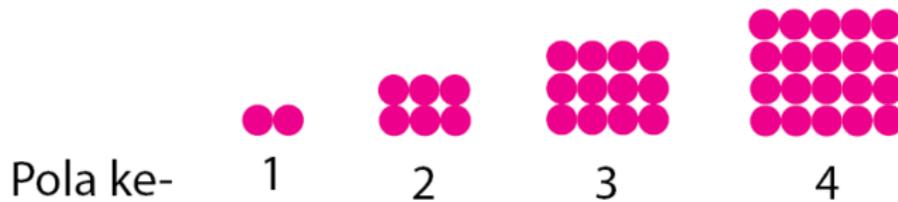


LATIHAN SOAL BA 1 POLA BILANGAN

Kerjakan soal-soal di bawah ini!!!

1. Dua suku berikutnya dari barisan 3, 4, 6, 9,
2. Perhatikan gambar pola di bawah.



pada pola ke – 20 adalah

3. Diketahui barisan bilangan berikut.
2, 5, 8, 11, 14,
- Suku ke-49 dari barisan tersebut adalah
4. Budi menumpuk kursi yang tingginya masing-masing 90 cm. tinggi tumpukan 2 kursi 96 dan tinggi tumpukan 3 kursi 102 cm. tinggi tumpukan 12 kursi adalah
5. Diketahui suatu barisan aritmatka dengan $U_5 = 7$ dan $U_8 = 13$. Suku ke-20 barisan tersebut adalah
6. Jumlah bilangan kelipatan 3 antara 200 dan 400 adalah
7. Diketahui barisan bilangan berikut.
15, 30, 60,
- Tentukan suku ke-7 dari barisan tersebut adalah
8. Suku kedua dan kelima suatu barisan geometri berturut-turut 20 dan 160. Suku ke-8 barisan geometri tersebut adalah
9. Dalam setiap 20 menit, bakteri membelah diri menjadi dua. Jika pada pukul 09.00 terdapat 50 bakteri , banyaknya bakteri pada pukul 11.00 adalah
10. Seutas tali dipotong menjadi 4 bagian sehingga panjang potongan tali membentuk barisan geometri. Jika panjang potongan terpendek 25 cm dan potongan terpanjang 200 cm, panjang tali mula-mula adalah