

Kumpulan Soal Deret Angka dan Jawabannya

Soal 1

Deret Angka: 2, 4, 6, 8, ...

Jawaban: 10

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah penambahan 2 pada setiap angka. Jadi, angka berikutnya adalah $8 + 2 = 10$.

Soal 2

Deret Angka: 3, 6, 9, 12, ...

Jawaban: 15

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah penambahan 3 pada setiap angka. Jadi, angka berikutnya adalah $12 + 3 = 15$.

Soal 3

Deret Angka: 5, 10, 20, 40, ...

Jawaban: 80

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah penggandaan (dikali 2) pada setiap angka. Jadi, angka berikutnya adalah $40 \times 2 = 80$.

Soal 4

Deret Angka: 1, 1, 2, 3, 5, 8, ...

Jawaban: 13

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah deret Fibonacci, di mana setiap angka adalah jumlah dari dua angka sebelumnya. Jadi, angka berikutnya adalah $5 + 8 = 13$.

Soal 5

Deret Angka: 100, 90, 80, 70, ...

Jawaban: 60

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah pengurangan 10 pada setiap angka. Jadi, angka berikutnya adalah $70 - 10 = 60$.

Soal 6

Deret Angka: 2, 5, 10, 17, 26, ...

Jawaban: 37

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah penambahan berturut-turut dengan angka ganjil yang berurutan (3, 5, 7, 9, ...). Jadi, angka berikutnya adalah $26 + 11 = 37$.

Soal 7

Deret Angka: 3, 9, 27, 81, ...

Jawaban: 243

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah penggandaan (dikali 3) pada setiap angka. Jadi, angka berikutnya adalah $81 \times 3 = 243$.

Soal 8

Deret Angka: 7, 14, 28, 56, ...

Jawaban: 112

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah penggandaan (dikali 2) pada setiap angka. Jadi, angka berikutnya adalah $56 \times 2 = 112$.

Soal 9

Deret Angka: 4, 16, 36, 64, ...

Jawaban: 100

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah bilangan kuadrat (2^2 , 4^2 , 6^2 , 8^2 , ...). Jadi, angka berikutnya adalah $10^2 = 100$.

Soal 10

Deret Angka: 1, 4, 9, 16, 25, ...

Jawaban: 36

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah bilangan kuadrat ($1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, \dots$). Jadi, angka berikutnya adalah $6^2 = 36$.

Soal 11

Deret Angka: 5, 11, 17, 23, ...

Jawaban: 29

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah penambahan 6 pada setiap angka. Jadi, angka berikutnya adalah $23 + 6 = 29$.

Soal 12

Deret Angka: 1, 3, 6, 10, 15, ...

Jawaban: 21

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah penambahan berturut-turut dengan angka yang bertambah satu (2, 3, 4, 5, ...). Jadi, angka berikutnya adalah $15 + 6 = 21$.

Soal 13

Deret Angka: 8, 27, 64, 125, ...

Jawaban: 216

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah bilangan kubik ($2^3, 3^3, 4^3, 5^3, \dots$). Jadi, angka berikutnya adalah $6^3 = 216$.

Soal 14

Deret Angka: 2, 6, 12, 20, 30, ...

Jawaban: 42

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah $n(n+1)$, di mana n adalah urutan bilangan asli (1, 2, 3, 4, 5, ...). Jadi, angka berikutnya adalah $6(6+1) = 42$.

Soal 15

Deret Angka: 2, 8, 18, 32, ...

Jawaban: 50

Penjelasan: Pola pada deret ini adalah $n(n+1)^2$, di mana n adalah urutan bilangan asli (1, 2, 3, 4, ...). Jadi, angka berikutnya adalah $5(5+1)^2 = 5 \times 6 \times 6 = 180$.