Mari Berlatih

Romawi I

I. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan gambar berikut:

Gambar 1: ●

Gambar 2: ●●

Gambar 3: ●●●

Gambar 4: ...

Apa gambar ke-4?

a. ●●●●

b. ●●●

c. ●●

d. ●

2. Gambar ke-1: 1 bintang

Gambar ke-2: 2 bintang

Gambar ke-3: 4 bintang

Gambar ke-4: 8 bintang

Berapakah jumlah bintang pada gambar ke-5?

a. 10

b. 12

c. 16

d. 20

3. Pola bentuk segitiga bertambah 1 setiap gambar. Jika gambar ke-5 memiliki 5 segitiga, maka gambar ke-7 memiliki:

a. 6 segitiga

b. 7 segitiga

c. 8 segitiga

d. 9 segitiga

4. Gambar ke-1: □

Gambar ke-2: □□

Gambar ke-3: □□□

Apa pola pada gambar ke-6?

a. □□□□

b. □□□□□□

c. □□□

d. □

5. Jika pola adalah bertambah 5 setiap langkah: 5, 10, 15, ..., maka angka ke-6 adalah:

a. 20

b. 25

c. 30

d. 35

6. Jika pola gambar adalah:

Gambar 1: 2 bunga

Gambar 2: 4 bunga

Gambar 3: 6 bunga

Berapa jumlah bunga pada gambar ke-10?

a. 18

b. 20

c. 22

d. 24

7. Bentuk berikut ini menunjukkan pola:

Segitiga – Persegi – Segitiga – Persegi – ...

Apa bentuk selanjutnya?

a. Segitiga

b. Persegi

c. Lingkaran

d. Bintang

LIVEWORKSHEETS

Mari Berlatih

8. Perhatikan pola berikut: 3, 6, 9, 12, ...

Angka yang cocok untuk mengisi titik-titik adalah:

a. 15

b. 18

c. 10

d. 14

9. Gambar 1: 1 lingkaran

Gambar 2: 3 lingkaran

Gambar 3: 5 lingkaran

Pola ini menunjukkan bahwa setiap gambar bertambah:

a. 1

b. 2

c. 3

d. 4

10. Jika pola adalah segitiga, lingkaran, kotak, segitiga, lingkaran, ..., maka bentuk ke-7 adalah:

a. Segitiga

b. Lingkaran

c. Kotak

d. Persegi panjang

Romawi II

11. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat! (5 soal)

- Jika pola bertambah 2 setiap gambar, maka gambar ke-5 memiliki ... bentuk.
- Gambar 1: 1 bintang, Gambar 2: 2 bintang, Gambar 3: 3 bintang. Maka gambar ke-10 memiliki ... bintang.
- Pola: Segitiga, Segitiga, Lingkaran, Segitiga, Segitiga, Lingkaran. Pola ke-7 adalah ...
- Jika gambar ke-1 memiliki 2 bentuk, dan setiap gambar bertambah 3, maka gambar ke-4 memiliki ... bentuk.
- Dalam pola gambar 2, 4, 8, 16, ..., angka ke-5 adalah ...

LIVEWORKSHEETS

Mari Berlatih

Romawi III

III. Jawablah pertanyaan berikut dengan benar! (5 soal HOTS)

- Rina melihat pola gambar sebagai berikut:

Gambar 1: ●

Gambar 2: ●●●

Gambar 3: ●●●●●

Apa rumus pola yang bisa digunakan untuk mengetahui jumlah ● pada gambar ke-n?

- Dani membuat pola bangun datar seperti ini:

Persegi, Persegi, Segitiga, Persegi, Persegi, Segitiga...

Jika pola ini terus berulang, bangun ke-12 adalah?

- Sebuah pola menunjukkan bahwa gambar ke-1 ada 1 bintang, gambar ke-2 ada 4 bintang, gambar ke-3 ada 9 bintang. Jika pola terus, berapa jumlah bintang pada gambar ke-6? Jelaskan!
- Jelaskan bagaimana kamu menentukan gambar ke-20 jika diketahui polanya bertambah 3 setiap langkah.
- Buatlah pola gambar sendiri yang menunjukkan urutan ganjil (1, 3, 5, 7, ...) dan jelaskan alasannya.

Evaluasi Akhir

- Apa manfaat mempelajari pola gambar dalam kehidupan sehari-hari?
- Jelaskan satu contoh pola yang kamu temukan di rumah atau lingkungan sekitar.
- Jika kamu diminta membuat pola dari daun dan batu, pola seperti apa yang bisa kamu buat?
- Mengapa penting untuk mengenali dan memahami pola saat belajar Matematika?
- Buat 3 gambar pola milikmu sendiri dan minta temanmu menebak gambar berikutnya. Jelaskan polanya.

LIVEWORKSHEETS