

## SOAL UTS MATEMATIKA KELAS 4 SEMESTER 2

1. Bangun datar yang semua sisinya sama panjang adalah...

- a. Persegi panjang
- b. Segitiga sama kaki
- c. Segitiga sama sisi
- d. Segitiga siku-siku

Pembahasan : Bangun datar yang memiliki sisi yang sama panjang adalah segitiga sama sisi

Jawaban : C

2. Persegi panjang mempunyai sumbu simetri sebanyak...

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

Pembahasan : Sumbu simetri pada persegi panjang ada 2

Jawaban : B

3. Segitiga sama kaki mempunyai sumbu simetri...

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. Tidak ada

Pembahasan : jumlah sumbu simetri pada segitiga sama kaki adalah 1

Jawaban : A

4. Keliling persegi yang mempunyai panjang sisi 15 cm adalah ... Cm

- a. 54
- b. 60
- c. 72
- d. 90

Pembahasan : Keliling persegi = 4 x sisi

$$\begin{aligned} K &= 4 \times 15 \\ &= 60 \end{aligned}$$

Jawaban : B

5. Panjang sisi persegi yang memiliki keliling 120 cm adalah...

- a. 25
- b. 30
- c. 45
- d. 60

Pembahasan :

$$\begin{aligned} K &= 4 \times \text{sisi} \\ 120 &= 4 \times S \\ S &= 120/4 \\ &= 30 \end{aligned}$$

Jawaban : B

6. Tentukan keliling persegi panjang jika panjangnya 14cm dan lebarnya 12 cm.

- a. 26
- b. 36
- c. 52
- d. 54

Pembahasan :

Keliling persegi panjang =  $2 \times (p+l)$

$$\begin{aligned} K &= 2 \times (14 + 12) \\ &= 2 \times 26 \\ &= 52 \end{aligned}$$

Jawaban : C

7. Tentukan panjang dari persegi panjang yang memiliki lebar 16 cm dan keliling 120 cm.

- a. 80
- b. 65
- c. 44
- d. 15

Pembahasan :

$$K = 2 \times (p+l)$$

$$P = K/2 - l$$

$$\begin{aligned} &= \frac{120}{2} - 16 \\ &= 60 - 16 \\ &= 44 \end{aligned}$$

Jawaban : C

8. Diketahui luas persegi panjang 192 cm<sup>2</sup> dan panjang sisinya 16 cm, lebar persegi panjang adalah....

- a. 9 cm
- b. 12 cm
- c. 16 cm
- d. 20 cm

Pembahasan :

$$L = p \times l$$

$$192 = 16 \times l$$

$$\begin{aligned} l &= \frac{192}{16} \\ &= 12 \end{aligned}$$

Jawaban : B

9. Sebuah persegi mempunyai panjang sisi 24 cm. Luas persegi tersebut adalah...

- a. 441 cm<sup>2</sup>
- b. 484 cm<sup>2</sup>
- c. 529 cm<sup>2</sup>
- d. 576 cm<sup>2</sup>

Pembahasan :

$$\begin{aligned} L &= s \times s \\ &= 24 \times 24 = 576 \end{aligned}$$

Jawaban : D

10. Luas persegi panjang yang memiliki panjang 18 cm dan lebar 12 cm adalah ...

- a. 116
- b. 204
- c. 216
- d. 300

Pembahasan :

$$\begin{aligned} L &= p \times l \\ &= 18 \times 12 \\ &= 216 \end{aligned}$$

Jawaban : C

Demikian pembahasan soal dan [kunci jawaban](#) untuk persiapan [UTS semester 2](#) terbaru 2022 yang bisa dipelajari siswa sebelum menghadapi ujian.

*Disclaimer:*

- Artikel ini disusun untuk tujuan tambahan belajar dan latihan siswa.
- Tidak ada unsur membocorkan soal yang sifatnya rahasia.
- Jika ada kesamaan soal pada test mendatang, itu hanya kebetulan semata.\*\*\*