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 $K = 4 \times 15$ = 60 Jawaban: B 5. Panjang sisi persegi yang memiliki keliling 120 cm adalah... a. 25 b. 30 c. 45 d. 60

Pembahasan : K = 4 x sisi 120 = 4 x S S = 120/4 = 30

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 = $2 \times (p+1)$

$$K = 2 \times (14 + 12)$$

- $= 2 \times 26$
- = 52

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:

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

$$P = K/2 - I$$

- = 60 16
- = 44

Jawaban: C

- 8. Diketahui luas persegi panjang 192 cm2 dan panjang sisinya 16 cm, lebar persegi panjang adalah....
- a. 9 cm
- b. 12 cm
- c. 16 cm
- d. 20 cm

Pembahasan:

$$L = p x I$$

$$192 = 16 \times I$$

$$I = 192/16$$

= 12

Jawaban : B

- 9. Sebuah persegi mempunyai panjang sisi 24 cm. Luas persegi tersebut adalah...
- a. 441 cm2
- b. 484 cm2
- c. 529 cm2
- d. 576 cm2

Pembahasan:

$$L = s \times s$$

= 24 x 24 = 576

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:

L = p x I= 18 x 12

= 216

Jawaban: C

Demikian pembahasan soal dan <u>kunci jawaban</u> untuk persiapan <u>UTS</u> <u>semester</u> <u>2</u> 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.***