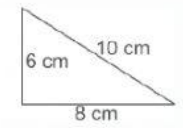
LATIHAN SOAL MATEMATIKA

1. Perhatikan gambar berikut!



Keliling segitiga di atas adalah ... cm.

A. 21
B. 22
C. 23
D. 24

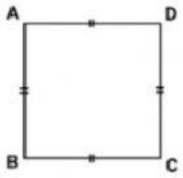
2. Jika keliling segitiga sama sisi adalah 108 cm, maka panjang sisi segitiga tersebut adalah . . .

A. 16 cm
B. 26 cm
C. 36 cm
D. 46 cm

3. Keliling sebuah persegi 144 cm, maka panjang sisi persegi tersebut adalah ... cm.

A. 36
B. 24
C. 20
D. 12

4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Keliling persegi dengan panjang sisi 8 cm adalah ... cm.

A. 80
B. 64
C. 32
D. 24

5. Mita berlari mengelilingi sebuah lapangan berbentuk persegi panjang. Panjang lapangan tersebut 30 meter dan lebarnya 15 meter. Jika Mita mengelilingi lapangan sebanyak 2 kali, jarak yang ditempuh Mita adalah ….

A. 180 meter
B. 540 meter
C. 630 meter
D. 900 meter

LIVEWORKSHEETS

6. Kakak membuat hiasan dinding berbentuk segitiga. Sekeliling hiasan itu akan diberi pita. Diketahui panjang dua sisi segitiga 20 cm dan 30 cm. Panjang sisi segitiga yang lain jika pita yang dibutuhkan 1 meter adalah ….
   A. 60 cm
   B. 50 cm
   C. 40 cm
   D. 30 cm
7. Ayah sedang memperbaiki pintu rumah yang tingginya 220 cm dan kelilingnya 660 cm. Lebar pintu tersebut adalah ….
   A. 99 cm
   B. 100 cm
   C. 110 cm
   D. 200 cm
8. Sebuah buku mempunyai keliling 88 cm. Jika lebar buku tersebut 19 cm, panjangnya adalah ….
   A. 20 cm
   B. 22 cm
   C. 23 cm
   D. 25 cm
9. Sebuah kolam ikan berbentuk segitiga sama sisi. Panjang sisinya 15 meter. Kolam tersebut akan dikelilingi batu bata. Tiap meter membutuhkan 30 batu bata. Batu bata yang dibutuhkan untuk mengelilingi kolam ikan tersebut adalah … buah.
   A. 1.400
   B. 1.350
   C. 1.275
   D. 1.200
10. Andi mempunyai kawat sepanjang 6 meter. Ia akan membuat beberapa segitiga sama sisi berukuran sama dengan panjang sisi masing-masing 5 cm. Banyak segitiga yang dapat dibuat adalah … buah.
   A. 45
   B. 40
   C. 25
   D. 15
11. Kebun kakek berbentuk persegi berukuran panjang sisinya 75 meter. Di sekeliling kebun akan dipasang pagar dengan biaya Rp 100.000,00 per meter. Biaya yang diperlukan untuk pemasangan pagar tersebut sebesar ….
   A. Rp 31.500.000,00
   B. Rp 31.250.000,00
   C. Rp 30.150.000,00
   D. Rp 30.000.000,00

LIVEWORKSHEETS

12. Arya berlari mengelilingi sebuah taman berbentuk persegi. Panjang sisi taman tersebut 20 meter. Jika Arya mengelilingi lapangan sebanyak 4 kali, Jarak yang ditempuh Arya adalah … meter.
    A. 360
    B. 340
    C. 320
    D. 300
13. Ayah memiliki kebun berbentuk persegi panjang, berukuran panjang 25 m dan lebar 15 m. Disekeliling kebun akan dipasang pagar dengan biaya Rp 50.000,00 per meter. Biaya yang diperlukan untuk pemasangan pagar tersebut adalah ….
    A. Rp 5.000.000,00
    B. Rp 4.000.000,00
    C. Rp 3.000.000,00
    D. Rp 2.000.000,00
14. Sebuah kolam renang berbentuk persegi panjang. Keliling permukaan kolam renang tersebut 40 meter dan lebar 8 meter. Panjang permukaan kolam renang tersebut adalah … meter.
    A. 13
    B. 12
    C. 11
    D. 10
15. Edo berlari mengelilingi lapangan yang berbentuk persegi panjang. Lapangan tersebut berukuran panjang 22 meter. Edo mengelilingi lapangan sebanyak 3 kali dengan jarak yang ditempuh sejauh 294 meter. Ukuran lebar lapangan tersebut adalah ….
    A. 40 m
    B. 35 m
    C. 27 m
    D. 24 m

☺ Selamat Mengerjakan ☺
TUHAN YESUS MEMBERKATI

LIVEWORKSHEETS