PAKET TES

KELILING DAN LUAS BANGUN DATAR

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas / Semester : IV / Genap

Alokasi Waktu : 30 Menit

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Petunjuk !

1. Bacalah soal berikut dengan cermat.
2. Kerjakan soal secara mandiri untuk mengecek pemahamanmu.
3. Pilih salah satu jawaban yang menurutmu benar dengan memberi tanda silang pada pilihan yang tersedia.
4. Jika kurang mengerti, segera tanyakan kepada gurumu.

---------- Selamat Mengerjakan ----------

rawpixel

A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Dasar	Indikator
3.9 Menjelaskan dan menentukan keliling dan luas persegi, persegi panjang, dan segitiga serta hubungan pangkat dua dengan akar pangkat dua	3.9.1 Menentukan keliling dan luas persegi, persegi panjang, dan segitiga.
4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan keliling dan luas persegi, persegi panjang, dan segitiga termasuk melibatkan pangkat dua dengan akar pangkat dua.	4.9.1 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan keliling dan luas persegi, persegi panjang, dan segitiga

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah mendengar penjelasan dari guru, siswa dapat menentukan keliling dan luas persegi, persegi panjang, dan segitiga dengan tepat.
2. Dengan metode penugasan, siswa mampu menyelesaikan masalah berkaitan dengan keliling dan luas persegi, persegi panjang, dan segitiga dengan benar.

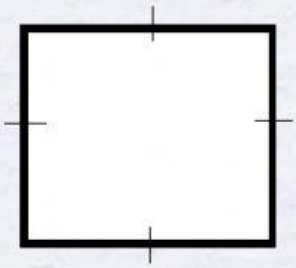
LATIHAN 1

1. **Diketahui sebuah kertas lipat berbentuk persegi dengan panjang sisi 23 cm. Keliling kertas lipat tersebut adalah … cm**

   a. 102 cm **c. 82 cm**

   b. 92 cm **d. 72 cm**

2. **Perhatikan gambar di bawah ini.**



31 cm

   Luas bangun di atas adalah… cm^2

   a. 619 **c. 916**

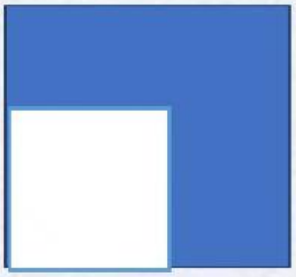
   b. 691 **d. 961**

3. **Luas sebuah persegi adalah 676 cm^2. Panjang sisi peregi tersebut adalah … cm**

   a. 24 **c. 28**

   b. 26 **d. 30**

4. **Perhatikan gambar di bawah ini.**



Diketahui dua persegi dengan panjang sisi 28 cm dan 40 cm. Kedua persegi tersebut disusun seperti gambar di atas. Luas daerah yang berwarna biru adalah … cm^2

a. 500 **c. 790**

b. 625 **d. 816**

5. **Suatu meja mempunyai permukaan berbentuk persegi panjang dengan panjang 70 cm dan lebar 45 cm. Keliling permukaan meja tersebut adalah … cm.**

a. 230 **c. 115**

b. 220 **d. 110**

6. **Keliling sebuah persegi panjang adalah 116 cm, sedangkan lebar nya 33 cm. Luas persegi panjang tersebut adalah … cm^2**

a. 625 **c. 825**

b. 725 **d. 925**

7.

Jika luas persegi panjang di atas adalah 144 cm^2 , panjang setiap sisi persegi adalah …cm

a. 2 **c. 4**

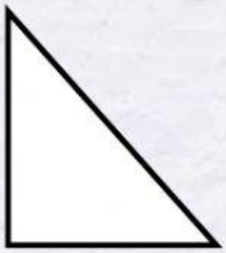
b. 3 **d. 6**

8. Diketahui segitiga sama kaki ABC dengan AB = BC = 16 cm dan AC = 20 cm. Keliling segitiga ABC adalah … cm.

a. 42 **c. 52**

b. 47 **d. 57**

9.



Diketahui luas segitiga di samping adalah 294 cm^2 . Keliling segitiga tersebut adalah … cm

a. 28

b. 46

c. 84

d. 108

10. Diketahui segitiga dengan panjang alas 21 cm dan tinggi 16 cm. Luas segitiga tersebut adalah … cm^2.

a. 166 **c. 170**

b. 168 **d. 172**