PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL

|  |  |
| --- | --- |
| Nama | : ……………………………... |
| No. Induk | : ……………………………... |

DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA

**UPT PAUD DAN SD KECAMATAN PANGGANG**

*Alamat : Giriharjo, Panggang, Gunungkidul, 55872*

**PENILAIAN TENGAH SEMESTER**

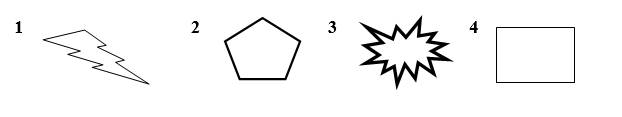
**TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

Mata Pelajaran : MATEMATIKA Kelas : IV (Empat)

Hari/Tanggal : Jumat, 16 Maret 2018 Waktu : 07.30 – 09.30

1. **Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, atau c di depan jawaban yang tepat!**

**KD 3.8**

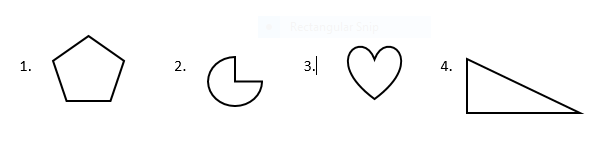
1. Bangun datar tertutup yang seluruh sisinya dibatasi oleh ruas garis dinamakan ….
   1. kurva
   2. segi banyak
   3. kurva tertutup
   4. kurva terbuka
2. Perhatikan gambar bangun berikut!

Bangun segi banyak ditunjukkan oleh gambar nomor ….

* 1. 1 dan 2
  2. 1 dan 3
  3. 2 dqn 3
  4. 2 dan 4

**KD 4.8**

1. Berikut yang merupakan segi banyak tidak beraturan ….
2. Gambar di samping termasuk bangun ….
   1. segi banyak
   2. segi banyak beraturan
   3. segi banyak tidak beraturan
   4. bukan segi banyak
3. Yang termasuk segi banyak tidak beraturan adalah ….
   1. persegi
   2. belahketupat
   3. segitiga sama sisi
   4. segi lima
4. Roda sepeda motor termasuk contoh bangun ….
   1. segi banyak
   2. bukan segi banyak
   3. segi banyak beraturan
   4. segi banyak tidak beraturan
5. Perhatikan gambar berikut!



Bangun segi banyak beraturan ditunjukkan oleh gambar nomor ….

* 1. 1 dan 2
  2. 1 dan 3
  3. 1 dan 4
  4. 2 dan 4

1. Bangun segi enam memiliki … buah sudut.
   1. 4
   2. 5
   3. 6
   4. 7

**KD 3.9**

1. Sebuah bangun datar mempunyai ciri sebagai berikut :

* Mempunyai 4 sudut siku-siku
* Mempunyai 4 sisi sama panjang
* Merupkan segi banyak beraturan

Bangun yang dimaksud adalah ….

* 1. persegi panjang
  2. persegi
  3. jajar genjang
  4. belah ketupat

1. Bangun segitiga yang besar salah satu sudutnya 900 **d**isebut ….
2. segitiga sama sisi
3. segitiga sama kaki
4. segitiga ski-siku
5. segitiga sembarang
6. Pak Burhan mempunyai sepetak sawah dengan ukuran panjang 20 m dan lebar 8 m. Berapakah meterkah keliling sawah Pak Burhan?
   1. 160 m
   2. 56 m
   3. 28 m
   4. 12 m

8 cm

8 cm



Luas bangun tersebut adalah ….

* 1. 16 cm2
  2. 32 cm2
  3. 64 cm2
  4. 68 cm2





6 cm

8 cm

Luas segitiga tersebut adalah ….

1. 14 cm2
2. 48 cm2
3. 24 cm2
4. 22 cm2

8 cm

12 cm

Luas persegi panjang ytersebut ….

* 1. 20 cm2
  2. 96 cm2
  3. 40 cm2
  4. 36 cm2

**KD 4.9**

1. Sebuah meja berbentuk persegi mempunyai luas 81 cm2.  Maka panjang sisi persegi tersebut adalah ….
   1. 6 cm
   2. 7 cm
   3. 8 cm
   4. 9 cm
2. Kebun Pak Samad berbentuk persegi panjang dengan luas 500 m2. Jika panjang kebun tersebut 50 m maka lebarnya adalah ….
   1. 10 m
   2. 15 m
   3. 20 m
   4. 25 m
3. Andi akan membuat bangun segitiga sama sisi menggunakan lidi dengan cara ditempelkan pada kertas. Jika keliling segitiga yang diinginkan Andi 36 cm, berapa panjang tiap potong lidi yang dibutuhkan?
   1. 10 cm
   2. 11 cm
   3. 12 cm
   4. 13 cm

**KD 3.10**

1. Garis yang memanjang dan tidak terbatas di kedua ujungnya disebut ….
   1. sinar garis
   2. garis lurus
   3. ruas garis
   4. segmen garis
2. Gambar berikut yang menunjukkan sinar garis adalah ….
3. Perhatikan garis-garis berikut!

IV

III

II

I

* 1. I
  2. II
  3. III
  4. IV

1. Berikut yang merupakan garis horizontal ….
   1. .
   2. .

**KD 3.11**

Hubungan dua garis tersebut adalah ….

* 1. sejajar
  2. berpotongan
  3. berpelurus
  4. berhimpit

1. Hubungan garis tegak lurus ditunjukkan oleh ….
   1. .
   2. .

Perhatikan gambar berikut untuk mengerjakan soal nomor 24 dan 25

**A**

**H**

**F**

**D**

**I**

**G**

**C**

**B**

**E**

**J**

1. Garis yang sejajar dengan garis AB adalah ….
   1. Garis CD dan garis EF
   2. Garis GH dan garis IJ
   3. Garis CD dan garis EF
   4. Garis CD dan garis GH
2. Garis yang berpotongan dengan garis GH adalah …
   1. Garis AB dan GH
   2. Garis CD dan GH
   3. Garis CD dan IJ
   4. Garis CD dan EF
3. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

**KD : 3.8**



Bangun di samping mempunyai … sisi

1. Besar setiap sudut pada bangun segi empat beraturan adalah …

**KD : 4.8**

1. Bangun di samping adalah segi banyak …

**KD : 3.9**

1. Bangun segi lima beraturan disebut juga …
2. Luas sebuah persegi 81 cm2, maka panjang sisinya … cm

6 cm

12 cm

1. Luas bangun segitiga tersebut adalah … cm2

**KD : 4.8**

1. Sbuah kolam ikan berukuran panjang 10 m dan lebar 3 m. Keliling kolam tersebut adalah … m.

**KD : 4.9**

1. Kumpulan titik-titk yang beraturan dan berkesinambungan akan membentuk …

**KD : 4.10**

1. Garis tegak lurus disebut juga garis …

**KD : 4.11**

1. Hubungan kedua garis tersebut adalah …
2. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!
3. **KD : 3.8**
4. Gambarlah 3 buah bangun segi banyak beraturan

Jawab ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

**KD : 3.9**

7 cm

6 cm

Hitunglah luas segitiga tersebut!

Jawab

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Sebuah bangu persegi mempunyai keliling 36 cm. tentukan:
   1. Panjang sisi persegi.
   2. Luas persegi

Jawab:

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

**KD : 4.10**

1. Gambarlah!
   1. Dua garis sejajar
   2. Dua garis berpotongan

Jawab:

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Perhatikan gambar berikut !

a

b

c

d

Tentukan :

1. Garis yang sejajar.
2. Garis yang berpotongan dengan garis c

Jawab:

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………..