

KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN PURBALINGGA
MI GUPPI SERANG
KECAMATAN KARANGREJA
ALAMAT : Dukuh Pring Rt 02 Rw 01 Serang Karangreja Purbalingga

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

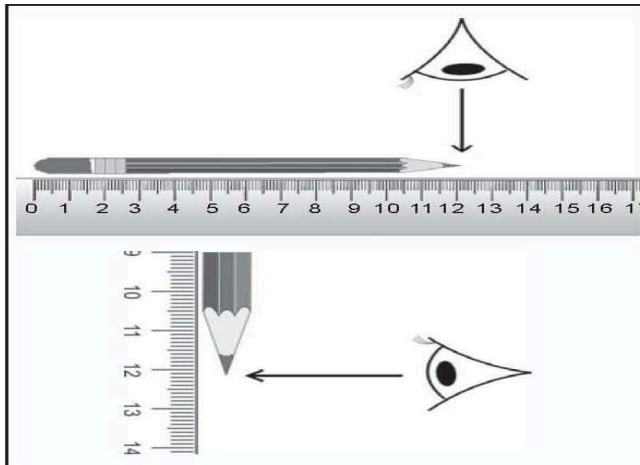
Tema : 1. Cita-citaku
: 2. Indahnya keragaman di negeriku
: 3. Daerah tempat tinggalku
Muatan : Matematika
Kelas : IV (empat)
Waktu : 90 menit
Hari, Tanggal :,2022

I Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling benar !

KD 3.7

1. Yang termasuk satuan panjang baku adalah
 - a. meteran
 - b. Penggaris
 - c. meter
 - d. tongkat

2. Perhatikan gambar berikut !



Panjang pensil yang diukur dengan penggaris adalah...cm

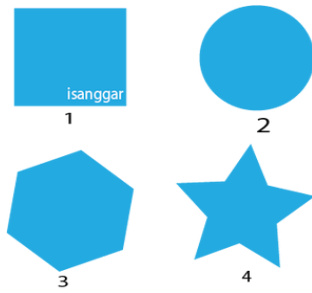
- a. 10
 - b. 11
 - c. 12
 - d. 13
3. Berat angka 12,3 kg. Pembulatan ukuran tersebut ke nilai satuan terdekat adalah
 - a. 11 kg
 - b. 12 kg
 - c. 13 kg
 - d. 14 kg
4. Hasil dari $0,72 \text{ km} + 5000 \text{ dm}$ adalah ...dam.
 - a. 112
 - b. 122
 - c. 128
 - d. 135

5. Hasil panen seorang petani adalah sebagai berikut :
Gabah 8 ton, ubi rambat 5 kuintal, jagung 400 kg.
berat panen petani itu seluruhnya adalah ... Kg.
- 8.800
 - 8.900
 - 9.800
 - 9.900
6. Nilai dari $980 \text{ mm} - 0.3 \text{ m} + 45 \text{ dm}$ adalah ...cm.
- 518
 - 496
 - 502
 - 484
7. Sebuah truk mengangkut 5 kuintal gula, 11 ton beras, dan 1.000 kg gandum. Berat muatan truk itu seluruhnya adalah ... kg.
- 12.300
 - 12.500
 - 13.200
 - 15.300
8. ibu memanen mentimun dari ladang. sampai dirumah, mentimun itu ditimbang dengan menggunakan timbangan digital. Tampak di layar timbangan angka 16,47 kg. Pembulatan hasil pengukuran ke puluhan terdekat adalah
- 16
 - 17
 - 18
 - 19
9. Seorang kuli bangunan mendorong gerobak berisi pasir ketempat pengadukan pasir. Dorongan pertama mengangkut 41 kg pasir dan yang kedua 43,5 kg pasir. Isi gerobak kedua tidak diturunkan semua dan tersisa 20,5 kg. Banyak pasir yang diturunkan ketempat pengadukan adalah ... kg.
- 62.5
 - 63
 - 63.5
 - 64
10. Jumlah berat badan ibu dan Siti 81 kg. Jumlah berat badan Siti dan kakak 74 kg. Jika berat badan Siti 26 kg maka Jumlah berat badan ibu dan kakak adalah ... kg.
- 95
 - 98
 - 103
 - 105

KD. 3.8

11. Segi banyak merupakan bangun datar yang memiliki
- banyak sudu
 - banyak sisi
 - banyak sudut dan sisi
 - tidak memiliki sudut

12. Perhatikan Gambar dibawah ini!



Gambar tersebut merupakan segi banyak, kecuali....

- a. gambar 1
 - b. gambar 2
 - c. gambar 3
 - d. gambar 4
13. Segi banyak yang memiliki 4 sisi sama besar adalah....
- a. Segitig
 - b. persegi panjang
 - c. segi empat
 - d. persegi
14. Bangun tertutup yang seluruh sisinya dibatasi oleh garis disebut
- a. segi tunggal
 - b. segi banyak
 - c. segi empat
 - d. segi lima
15. Dibawah ini yang merupakan bangun segi banyak adalah....

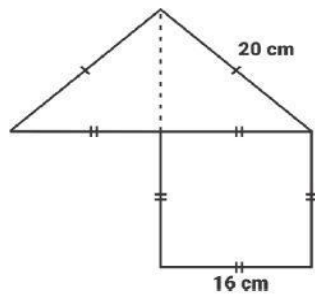


KD. 3.9

16. Keliling persegi panjang dengan panjang 32 cm dan lebar 18 cm adalah
- a. 50 cm
 - b. 64 cm
 - c. 78 cm
 - d. 100 cm
17. Sebuah segitiga panjang alas 24 cm dan tingginya 9 cm. Luas segitiga adalah
- a. 108 cm^2
 - b. 120 cm^2
 - c. 132 cm^2
 - d. 146 cm^2

18. Sebuah persegi luasnya 324 cm^2 . Panjang sisinya adalah
- 16 cm
 - 17 cm
 - 18 cm
 - 19 cm
19. Segitiga sembarang KLM memiliki panjang sisi $K = 15 \text{ cm}$, $L = 23 \text{ cm}$ dan $M = 21 \text{ cm}$. Keliling segitiga sembarang KLM adalah
- 56 cm
 - 57 cm
 - 58 cm
 - 59 cm

20. . Keliling bangun di bawah adalah



- 88 cm
 - 104 cm
 - 124 cm
 - 132 cm
21. Sebuah buku mempunyai keliling 108 cm. Jika lebar buku 24 cm, maka panjang buku tersebut adalah ... cm.
- 30
 - 32
 - 34
 - 36
22. Penggaris berbentuk segitiga siku-siku dengan alas 56 cm dan tinggi 45 cm. Luas dari segi tiga tersebut adalah ... cm^2 .
- 1.260
 - 1.280
 - 1.320
 - 1.340
23. Pekarangan belakang rumah paman berbentuk persegi panjang dengan panjang 18 meter dan lebar 15 meter akan dibuatkan pagar bambu, tiap meter membutuhkan 3 batang bambu. Banyaknya bambu yang dibutuhkan untuk membuat pagar pekarangan adalah
- 22 batang
 - 23 batang
 - 24 batang
 - 25 batang
24. Dila membuat kartu ucapan ulang tahun berbentuk persegi. Jika Dila ingin kartunya itu mempunyai keliling 82 cm. Maka panjang sisi kartu tersebut adalah
- 20
 - 20,5
 - 21
 - 21,5
25. Bu Yati mempunyai selembar tisu berbentuk persegi. Tisu tersebut mempunyai luas 529

cm². Panjang sisi tisu Bu Yati adalah

- a. 23
- b. 21
- c. 19
- d. 17

II Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat !

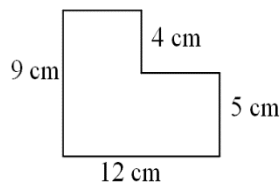
KD.3.7

26. Panjang sebuah bambu 3m, bambu tersebut dipotong 99 cm.sisa panjang bambu tersebut adalah ... cm.

27. Sebuah truk mengangkut pasir dan 5 sak semen. Setiap sak semen beratnya 45kg. Berat bawaan truk tersebut adalahkwintal.

KD 3.8

28. Keliling bangun dibawah ini adalahcm.



29. Segi banyak yang tidak beraturan adalah bangun yang panjang sisi dan besar sudutnya

....

30. Gambar di bawah termasuk segi banyak



KD 3.9

31. Sebuah segitiga panjang alas 24 cm dan tingginya 9 cm. Luas segitiga adalah

32. Keliling suatu persegi panjang adalah 236 cm. Jika panjangnya 62 cm, berapakah lebar persegi panjang tersebut?

33. Sebidang tanah memiliki luas 950 m². Jika panjangnya 38 m, berapakah lebar sebidang tanah tersebut?

34. Ibu memiliki kain berbentuk persegi panjang dengan panjang 30 cm dan lebar 20 cm maka luas kain ibu adalah ... cm².

35. Sebuah segitiga siku-siku mempunyai panjang alas 5cm dan tinggi 12 cm, maka luas segitiga tersebut adalah ... cm².

III. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang tepat dan benar !

KD 3.7

36. Bu Ratna memiliki persediaan beras sebanyak 45kg, beras tersebut 70 ons diberikan kepada saudaranya dan 30 kg diberikan kepada beberapa temannya. Berapa kg sisa beras yang masih Bu Ratna miliki?

KD 3.8

37.



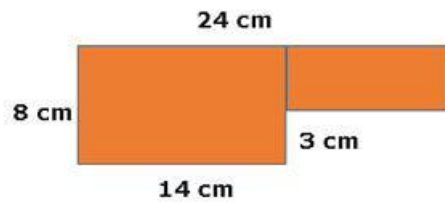
Diantara bangun diatas , sebutkan tiga bangun yang termasuk segi banyak!

38. Sebutkan tiga benda dirumahmu yang termasuk segi banyak !

KD 3.9

39. Lantai kamar Beni berbentuk persegi. Akan dipasang keramik yang panjang sisinya 40 cm. Jika lantai kamar Beni terpasang 60 keramik, maka berapa luas lantai kamar Beni?

40. Berapakah luas bangun dibawah ini !



KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN PURBALINGGA
MI GUPPI SERANG
KECAMATAN KARANGREJA
ALAMAT : Dukuh Pring Rt 02 Rw 01 Serang Karangreja Purbalingga

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

LEMBAR JAWAB

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas, Semester : IV/ Genap
Hari, Tanggal :,2022
Waktu :

Nama :					
No. Tes/ Absen :					
KD	SKOR			JML SKOR	NILAI
	I	II	III		
3.7					
3.8					
3.9					

I. PILIHAN GANDA

KD.3.7	1.	a	b	c	d	KD.3.8	11.	a	b	c	d	21.	a	b	c	
	2.	a	b	c	d		12.	a	b	c	d		22.	a	b	c
	3.	a	b	c	d		13.	a	b	c	d		23.	a	b	c
	4.	a	b	c	d		14.	a	b	c	d		24.	a	b	c
	5.	a	b	c	d		15.	a	b	c	d		25.	a	b	c
	6.	a	b	c	d	KD.3.9	16.	a	b	c	d					
	7.	a	b	c	d		17.	a	b	c	d					
	8.	a	b	c	d		18.	a	b	c	d					
	9.	a	b	c	d		19.	a	b	c	d					
	10.	a	b	c	d		20.	a	b	c	d					

II. ISIAN

KD.3.7	26.	KD.3.9	31.
	27.		32.
KD.3.8	28.		33.
	29.		34.
	30.		35.

III. URAIAN

KD.3.7	36.
KD.3.8	37.
	38.

$$36. 45 \text{ kg} - 70 \text{ ons} - 30 \text{ kg} = \dots \text{kg.}$$

$$45 \text{ kg} - 7 \text{ kg} - 30 \text{ kg} = 8 \text{ kg.}$$

37. A, B, D

38. LEMARI, TV, KULKAS

39. diketahui : sisi keramik = 40 cm
Jumlah keramik = 60

Ditanyakan : luas kamar ...?

Jawab :

$$\begin{aligned} \text{Luas keramik} &= \text{sisi} \times \text{sisi} \\ &= 40 \text{ cm} \times 40 \text{ cm} = 1600 \text{ cm}^2 = 0,16 \text{ m}^2 \\ \text{Jadi luas kamar} &= 0,16 \text{ m}^2 \times 60 = 9,6 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

40. diketahui : # bangun 1

$$P = 14 \text{ cm}$$

$$l = 8 \text{ cm}$$

bangun 2

$$P = 24 \text{ cm} - 14 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$

$$l = 8 \text{ cm} - 3 \text{ cm} = 5 \text{ cm}$$

ditanyakan : luas bangunan seluruhnya ...?

jawab :

$$\begin{aligned} \text{luas bangun 1} &= p \times l \\ &= 14 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} = 112 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Luas bangun 2} &= p \times l \\ &= 10 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 50 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

$$\text{Jadi luas keseluruhan} = 112 \text{ cm}^2 + 50 \text{ cm}^2 = 162 \text{ cm}^2$$

Pedoman Penskoran Matematika Kelas IV Semester Genap

- I. Pilihan ganda

: Setiap jawaban benar skor 1, jawaban salah skor 0

*Skor maksimal

: 25
- II. Isian

: Setiap jawaban benar skor 2, jawaban salah skor 0

*Skor maksimal

: 20
- III. Uraian

: (Rubrik), ketentuan : setiap jawaban dengan prosedur:

Diketahui

: (Skor 0,25)

Jarak pada peta

: (Skor 0,25)

Ditanyakan

: (Skor 0,25)

Jawab

: (Skor 2)

Simpulan/penegasan

: (Skor 0,25)

*Skor maksimal

: 15

Total Skor I+II+III

: 60
- Keterangan :**
Pedoman penskoran ini untuk menentukan nilai KD berdasarkan tabel distribusi soal sbb :
- DISTRIBUSI SOAL PTS MAT 2021/2022**
- | KD | PG | ISIAN | URAIAN | JUMLAH | SKOR MAX |
|-----|----|-------|--------|--------|----------|
| 3.7 | 10 | 2 | 1 | 13 | 17 |
| 3.8 | 5 | 3 | 2 | 10 | 17 |
| 3.9 | 10 | 5 | 2 | 17 | 26 |
- TABEL PAS II MATEMATIKA KELAS 4 2021/2022**
- | SKOR | KD.3.7 | SKOR | KD.3.7 | SKOR | KD.3.8 | SKOR | KD.3.8 | SKOR | KD.3.9 | SKOR | KD.3.9 |
|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
| 1. | 5,8 | 11. | 64,7 | 1. | 5,8 | 11. | 64,7 | 1. | 3,8 | 11. | 42,3 |
| 2. | 11,7 | 12. | 70,5 | 2. | 11,7 | 12. | 70,5 | 2. | 7,7 | 12. | 46,1 |
| 3. | 17,6 | 13. | 76,4 | 3. | 17,6 | 13. | 76,4 | 3. | 11,5 | 13. | 50 |
| 4. | 23,5 | 14. | 82,3 | 4. | 23,5 | 14. | 82,3 | 4. | 15,4 | 14. | 53,8 |
| 5. | 29,4 | 15. | 88,2 | 5. | 29,4 | 15. | 88,2 | 5. | 19,2 | 15. | 57,7 |
| 6. | 35,3 | 16. | 94,1 | 6. | 35,3 | 16. | 94,1 | 6. | 23,1 | 16. | 61,5 |
- MIGUPPISERANG

7.	45,1	17.	100	7.	45,1	17.	100	7.	26,9	17.	65,4
8.	47	18.		8.	47	18.		8.	30,8	18.	69,2
9.	52,9	19.		9.	52,9	19.		9.	34,6	19.	73,1
10.	58,8	20.		10.	58,8	20.		10.	38,5	20.	76,9

SKOR	KD.3.9
21.	80,8
22.	84,6
23.	88,5
24.	92,3
25.	96,1
26.	100