



PEMERINTAH KABUPATEN BENGKALIS
DINAS PENDIDIKAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS SATUAN PENDIDIKAN
SDN 14 BENGKALIS



Jl. Utama pangkalan Batang Barat

E-mail : sdnpangkalanbatang@yahoo.com kode pos 28751

SOAL PENILIAN TENGAH SEMETER TAHUN 2023

NAMA :
KELAS : 4
PELAJARAN MATEMATIKA

I. Berikan tanda silang (x) pada jawaban yang benar !

1. Bangun datar berikut yang semua sisinya sama panjang adalah

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A. Persegi panjang | C. Segitiga sama sisi |
| B. Segitiga sama kaki | D. Segitiga siku siku |

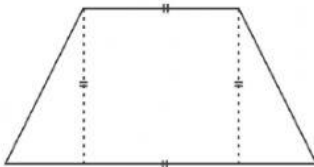
2. Perhatikan gambar dibawah ini!



Gambar diatas mempunyai sumbu simetri yaitu

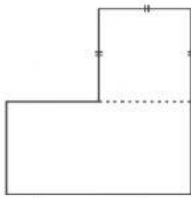
- | | |
|------|------|
| A. 1 | C. 3 |
| B. 2 | D. 4 |

3. Perhatikan bangun datar berikut!



Gambar diatas terdiri dari bangun

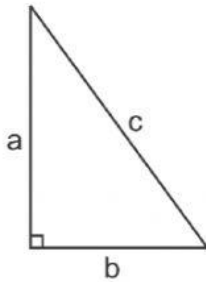
- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| A. Persegi dan segitiga | C. Persegi dan persegi panjang |
| B. Persegi panjang dan segitiga | D. Persegi panjang dan persegi |
4. Segitiga sama kaki mempunyai sumbu simetri
- | | |
|--------------|------|
| A. Tidak ada | C. 2 |
| B. 1 | D. 4 |
5. Perhatikan gambar dibawah ini!



Untuk menentukan luas bangun diatas adalah

- A. Mengitung luas persegi
- B. Menghitung luas persegi panjang
- C. Menjumlahkan luas persegi dan luas persegi panjang
- D. Mengkalikan luas persegi dan persegi panjang

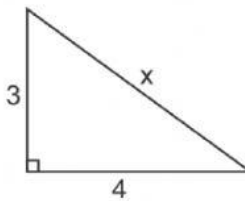
6. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan berikut yang benar adalah

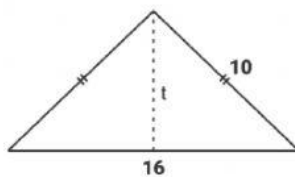
- A. $a =$
- B. $b =$
- C. $c =$
- D. $c =$

7. Hitunglah nilai x pada gambar berikut!



- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

8. Tinggi segitiga dibawah ini adalah



- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

9. Sebuah persegi panjang sisi 24 cm. Luas persegi adalah

- A. 441 cm^2
- C. 529 cm^2

B. 484 cm^2

D. 576 cm^2

10. Diketahui luas persegi panjang 192 cm^2 dan panjang sisinya 16 cm , lebar persegi panjang adalah

A. 8 cm

C. 16 cm

B. 12 cm

D. 18 cm

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

A. 108 cm^2

C. 132 cm^2

B. 120 cm^2

D. 146 cm^2

12. Sebuah persegi luasnya 324 cm^2 . Panjang sisinya adalah

A. 16 cm

C. 18 cm

B. 17 cm

D. 19 cm

13. Keliling persegi panjang dengan panjang 32 cm dan lebar 18 cm adalah

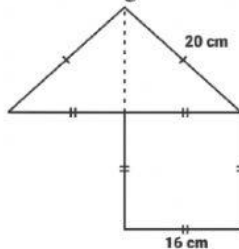
A. 50 cm

C. 78 cm

B. 64 cm

D. 100 cm

14. Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangun diatas adalah

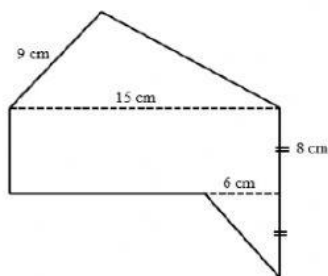
A. 88 cm

C. 124 cm

B. 104 cm

D. 132 cm

15. Hitunglah keliling dari bangun datar dibawah ini!



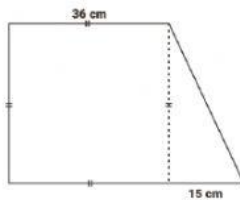
A. 42 cm

C. 96 cm

B. 64 cm

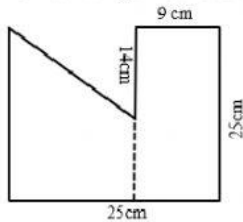
D. 112 cm

16. Hitunglah luas bangun datar berikut !



- A. 1556 cm^2 C. 1656 cm^2
 B. 1566 cm^2 D. 1665 cm^2

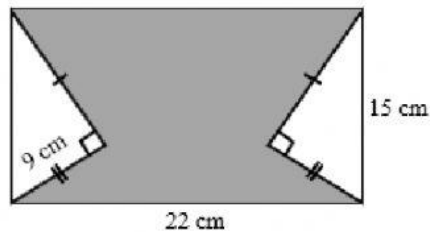
17. Perhatikan gambar dibawah ini!



Luas dari bangun datar diatas adalah

- A. 53 cm^2 C. 513 cm^2
 B. 257 cm^2 D. 1026 cm^2

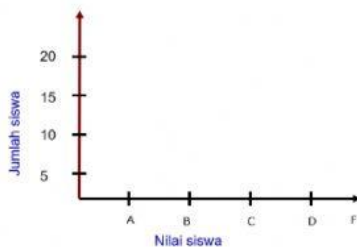
18. Dika membeli sebidang tanah dengan bentuk seperti gambar dibawah ini



Luas tanah Dika yang diarsir adalah

- A. 222 cm^2 C. 576 cm^2
 B. 330 cm^2 D. 1152 cm^2

19. Dibawah ini merupakan ruas garis, *kecuali*

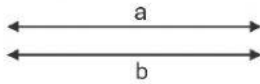


- A. AB C. CD
 B. BC D. DF

20. Perhatikan ketika buah mangga jatuh dari pohonnya. Buah manga yang jatuh dari pohonnya, secara tidak langsung membentuk sebuah garis. Garis yang terbentuk ketika buah manga jatuh adalah

- A. Horizontal C. Diagonal
 B. Vertikal D. Zig-zag

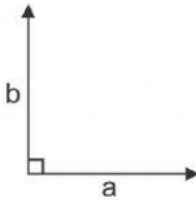
21. Perhatikan gambar berikut!



Hubungan garis diatas adalah

- A. Sejajar
- B. Berserangan
- C. Berpotongan
- D. Tegak lurus

22. Hubungan garis dibawah ini adalah

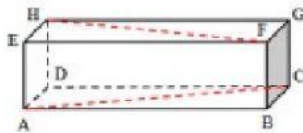


- A. Sejajar
- B. Bersebrangan
- C. Berpotongan
- D. Tegak lurus

23. Yang dimaksud garis tegak lurus adalah

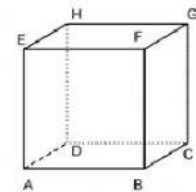
- A. Dua garis yang saling sejajar
- B. Dua garis yang bersinggungan
- C. Dua garis yang saling berpotongan
- D. Dua garis yang saling tegak lurus

24. Garis yang tidak terpotong oleh garis FH pada gambar dibawah ini adalah



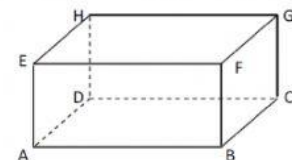
- A. BD
- B. GH
- C. EF
- D. EH

25. Garis yang tegak lurus dengan garis DH dari gambar dibawah ini adalah



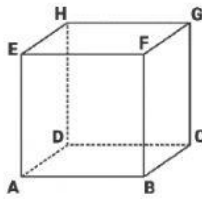
- A. AB
- B. CD
- C. GC
- D. BC

26. Dibawah ini adalah bidang yang berpotongan dengan bidang BCFG kecuali



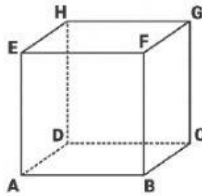
- A. CDGH
- B. ABCD
- C. ADEH
- D. EFGH

27. Rara mempunyai sebuah kubus ABCDEFGH. Bidang ADEH sejajar dengan bidang ...



- | | |
|---------|---------|
| A. ABFE | C. EFGH |
| B. CDGH | D. BCFG |

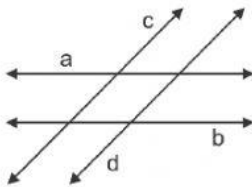
28. Perhatikan gambar berikut!



Berikut garis yang berpotongan adalah

- | | |
|--------------|--------------|
| A. AB dan CD | C. AD dan FG |
| B. EF dan GH | D. BC dan DC |

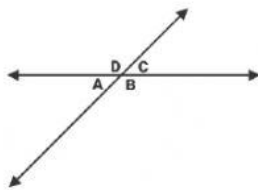
29. Perhatikan gambar dibawah ini!



Garis yang berpotongan berikut *kecuali*

- | | |
|------------|------------|
| A. a dan c | C. c dan d |
| B. b dan c | D. b dan d |

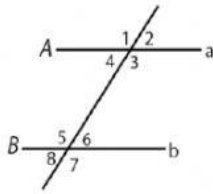
30. Perhatikan garis berikut !



Pernyataan berikut yang benar, kecuali

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| A. $\angle A = \angle C$ | C. $\angle A + \angle B = 180^\circ$ |
| B. $\angle B = \angle D$ | D. $\angle A + \angle C = 180^\circ$ |

Perhatikan gambar dibawah ini untuk soal 31-35!



31. Berikut sudut-sudut sehadap, *kecuali*

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| A. $\angle A1$ dan $\angle B5$ | C. $\angle A4$ dan $\angle B7$ |
| B. $\angle A3$ dan $\angle B7$ | D. $\angle A4$ dan $\angle B8$ |

32. Sudut dalam bersebrangan adalah

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| A. $\angle A4$ dan $\angle B6$ | C. $\angle A4$ dan $\angle B5$ |
| B. $\angle A1$ dan $\angle B7$ | D. $\angle A3$ dan $\angle B6$ |

33. Sudut $\angle A2$ dan $\angle B7$ dinamakan sudut

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| A. Sudut dalam bersebrangan | C. Sudut luar bersebrangan |
| B. Sudut dalam sepihak | D. Sudut luar sepihak |

34. Sudut dalam yang terletak pada sisi yang sama disebut

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| A. Sudut dalam bersebrangan | C. Sudut luar bersebrangan |
| B. Sudut dalam sepihak | D. Sudut luar sepihak |

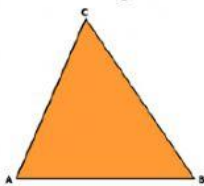
35. Pernyataan berikut yang salah adalah

- A. $\angle A3$ dan $\angle B6$ merupakan sudut dalam sepihak
- B. Sudut $\angle A4$ dan $\angle B7$ bukan merupakan sudut-sudut sehadap
- C. Sudut luar sepihak adalah $\angle A1$ dan $\angle B5$
- D. $\angle A2$ dan $\angle B7$ adalah sudut luar sepihak

36. Bangun datar yang dibentuk oleh tiga garis lurus yang saling berpotongan dan salah satu sudutnya siku-siku adalah

- A. segi tiga siku-siku
- B. segi empat
- C. limas
- D. garis sejajar

37. Perhatikan gambar berikut!



Bangun datar diatas merupakan segitiga

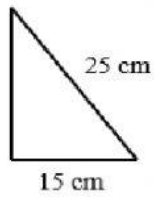
- A. Segitiga
- B. Persegi
- C. Bangun datar sebarang

D. limas

38 $7^2 + 11^2 = \dots$

- a. $49 + 121 = 150$
- b. $14 + 121 = 135$
- c. $22 + 121 = 143$
- d. $14 + 22 = 36$

39 Panjang sisi segitiga dibawah ini adalah



- a. 55
- b. 34
- c. 123
- d. 20

40 Luas segitiga yang mempunyai panjang alas 7 cm dan panjang sisi miring 25 cm adalah

- a. 32
- b. 22
- c. 24
- d. 84