

AYO KERJAKAN

I. KERJAKAN SOAL BERIKUT DENGAN MEMILIH JAWABAN YANG SUDAH DI SEDIAKAN !!

1.



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

Dari gambar gamelan di atas, manakah yang memiliki bentuk dasar persegi ?

A. (1) dan (2)

C. (1) dan (4)

B. (3) dan (5)

D. (2) dan (4)

2. bonang disamping memiliki panjang 120 cm dan lebar 55 cm, berapakah keliling bonang tersebut



A. 6.600 cm^2

C. 8.200 cm^2

B. 5.500 cm^2

D. 9.000 cm^2

3. Perhatikan pernyataan dibawah ini !!

1 Memiliki tiga sudut yang sama besarnya, yakni 60 derajat

2 Ukuran semua sisi sama panjangnya

3 Memiliki 4 sudut dengan besaran yang berbeda

4 Memiliki satu sumbu simetri lipat

5 Kedua diagonalnya sama panjang

dari pernyataan berikut manakah yang termasuk sifat dari bangun datar persegi ?

A. (1) dan (2)

B. (2) dan (5)

C. (4) dan (5)

D. (2) dan (3)

4. Pak Anang memiliki gamelan yang berbentuk persegi, gamelan tersebut memiliki panjang sisi 80 cm. hitunglah luas gamelan tersebut

A. 2.600 cm^2

B. 3.500 cm^2

C. 3.600 cm^2

D. 4000 cm^2

5.



gamelan diatas memiliki panjang 83 cm dan lebar 47 cm, berapakah luas gamelan tersebut ?

A. 3.901 cm^2

B. 4.790 cm^2

C. 3.700 cm^2

D. 4000 cm^2

6.



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

Dari gambar di atas manakah gamelan yang memiliki bentuk dasar bangun datar persegi panjang ?

A. (1) dan (2)

B. (3) dan (5)

C. (1) dan (3)

D. (4) dan (3)

7. Sebuah persegi memiliki panjang 9 cm, berapakah luas dari persegi tersebut

A. 81 cm^2

B. 90 cm^2

C. 71 cm^2

D. 89 cm^2

8. Aldi akan membuat wadah untuk gawalannya, wadah tersebut memiliki panjang 135 cm dan lebar 65 cm, hitunglah luas dari wadah tersebut ?

A. 8.775 cm^2

B. 8.795 cm^2

C. 8.835 cm^2

D. 9.000 cm^2

9. Pak Adi ingin membuat tatakan untuk kenong seperti gambar di samping, panjang rusuk yang diinginkan pak Adi adalah 60 cm, hitunglah keliling dari persegi tersebut.



A. 8.775 cm^2

B. 8.795 cm^2

C. 8.835 cm^2

D. 9.000 cm^2

10. Perhatikan pernyataan dibawah ini !!

- 1 Sisi yang berhadapan sama panjang
- 2 Ukuran semua sisi sama panjangnya
- 3 Memiliki 4 sudut dengan besaran yang berbeda
- 4 Setiap sudut membentuk siku-siku
- 5 Tidak memiliki simetri lipat

dari pernyataan berikut manakah yang termasuk sifat dari bangun datar persegi panjang?

A. (1) dan (2)

B. (1) dan (4)

C. (4) dan (5)

D. (2) dan (5)

II. ISILAH URAIAN BERIKUT DENGAN JAWABAN YANG TEPAT

1. Pak budi akan mengadakan pagelaran kesenian gamelan, untuk mempersiapkan acara tersebut Pak Budi menyiapkan panggung pertunjukan yang berbentuk persegi panjang dengan panjang 8 meter dan lebar 6 meter.

berapakah keliling dari panggung tersebut ?

JAWABAN :

Di ketahui : Panjang panggung =

Lebar panggung =

Di tanyakan : Berapa keliling panggung tersebut ?

Di Jawab : Keliling = $2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$

$$= 2 \times (\text{ } + \text{ })$$

$$= (\text{ }) + (\text{ })$$

$$= \text{ } + \text{ }$$

$$= \text{ } \text{ cm}$$

jadi keliling dari panggung tersebut adalah cm

2. Adam memiliki rencana untuk membuat wadah dari gamelan kenong, kenong tersebut berbentuk persegi dengan luas 1.600 cm^2 , agar Adam bisa membuat wadahnya, dia harus mengetahui panjang sisi gamelan tersebut. hitunglah berapa panjang gamelan tersebut !!

JAWABAN

Di ketahui : Luas kenong = cm²

di tanyakan : berapa panjang sisi gamelan tersebut ?

di jawab :

Luas Persegi = sisi x sisi

$$\text{} = \text{sisi}^2$$

$$\sqrt{\text{}} = \text{sisi}$$

$$\text{} = \text{sisi}$$

jadi panjang sisi dari bonang tersebut adalah cm

3. Anas memiliki bonang dengan keliling 320 cm, diketahui panjang bonang tersebut adalah 110 cm. hitunglah lebar dari bonang tersebut !

JAWABAN

Di ketahui : keliling bonang = cm

panjang bonang = cm

di tanyakan : berapa lebar bonang tersebut ?

di jawab :

$$2 \times (\text{panjang} + \text{lebar}) = \text{keliling}$$

$$2 \times \text{lebar} = \text{} - \text{$$

$$2 \times (\text{} + \text{lebar}) = \text{$$

$$\text{lebar} = \text{} : 2$$

$$\text{} + (2 \times \text{lebar}) = \text{$$

$$\text{lebar} = \text{$$

jadi lebar dari bonang tersebut adalah cm