UH Matematika Kelas 5 Bab 11-12
Ciri Bangun Datar dan Luas Bangun Datar

Soal Matematika Kelas 5 Luas Membandingkan Ciri-Ciri Bangun Datar (Kurikulum Merdeka)



Soal Matematika Kelas 5 Luas Daerah Bangun Datar (Kurikulum Merdeka)



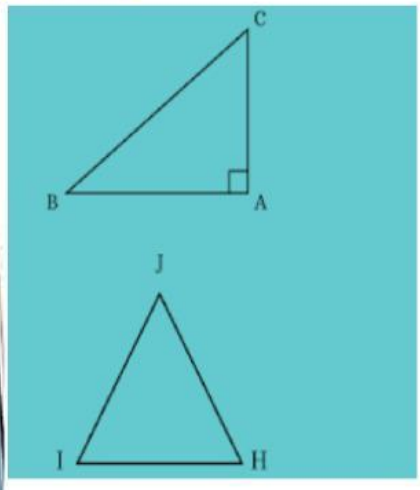
Kurikulum	Merdeka
Mata Pelajaran	Matematika
Bab XI dan XII	Bangun Datar
ATP	• Ciri-Ciri Segitiga (Macam-Macam Segitiga Berdasarkan Sudutnya, Jumlah Sudut-Sudut dalam Segitiga, Macam-macam Segitiga Berdasarkan Panjang Sisinya) • Ciri-Ciri Segiempat (Trapesium, jajargenjang, layang-layang, persegi panjang, belah ketupat, persegi • Luas Segiempat • Luas Segitiga • Luas Segi Banyak beraturan

Petunjuk Umum :

1. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!
2. Waktu yang disediakan untuk menjawab seluruh soal 60 menit
3. Setiap soal memiliki bobot nilai yang sama
4. Tekan cek nilai untuk melihat nilai
5. Isi nama dan email sesuai dengan petunjuk guru lalu tekan kirim
6. Dilarang menggunakan kalkulator, buku, atau alat bantu lainnya

A. Pilihan Ganda

Soal No.1 : Perhatikan gambar berikut!



Segitiga ABC memiliki beberapa **perbedaan** dengan segitiga HIJ, perbedaannya yaitu . . .

Δ ABC memiliki 2 sudut lancip,

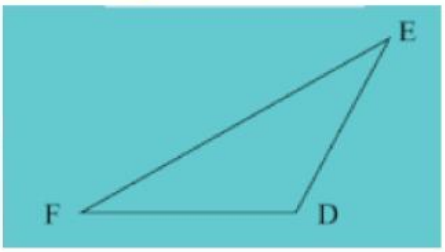
Δ ABC memiliki 3 sudut lancip,

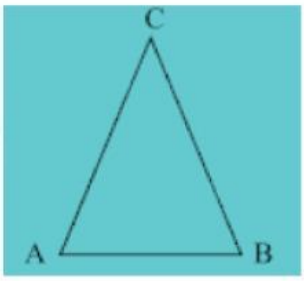
Δ HIJ memiliki 2 sudut lancip

Δ HIJ memiliki 3 sudut lancip

LIVEWORKSHEETS

Soal No. 2 : Perhatikan gambar berikut!

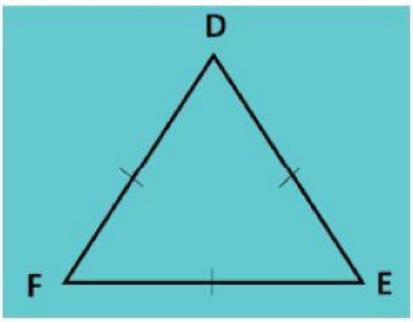




Segitiga DEF dan segitiga ABC memiliki **persamaan**. Kedua segitiga tersebut jika sudut-sudutnya dijumlahkan, maka sama dengan . . .

A. 90°
B. 150°
C. 160°
D. 180°

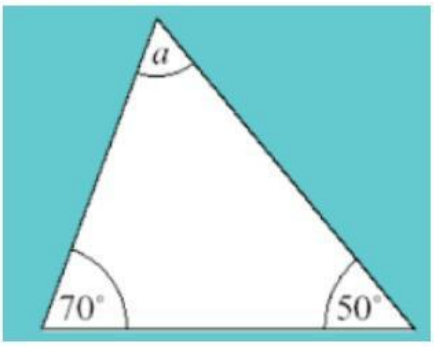
Soal No.3 : Perhatikan gambar berikut!



Banyak simetri putar pada segitiga di samping yaitu . . .

A. 0
B. 1
C. 2
D. 3

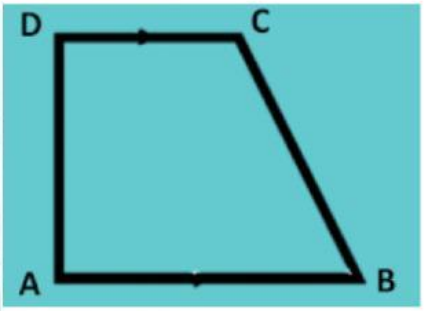
Soal No.4 : Perhatikan gambar berikut!



Besar sudut a pada segitiga di samping yaitu. . .

A. 50°
B. 55°
C. 60°
D. 65°

Soal No. 5 : Perhatikan gambar berikut!

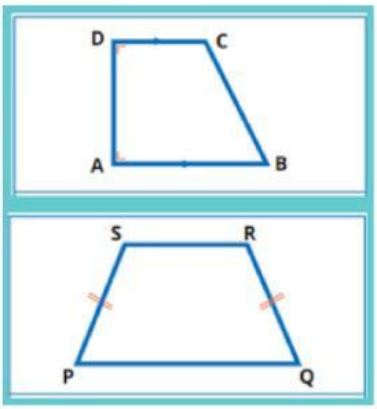


Bangun jajargenjang di samping memiliki . . .

A. sepasang sisi sejajar
B. dua pasang sisi sejajar
C. tiga pasang sisi sejajar
D. empat pasang sisi sejajar

LIVEWORKSHEETS

Soal No. 6 : Perhatikan gambar berikut!



Perbedaan kedua trapesium pada gambar di samping yaitu . . .

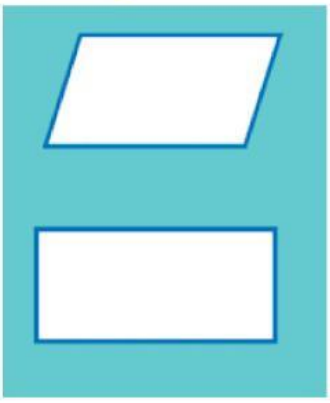
A. banyak sisi

B. banyak sudut

C. banyak sisi sejajar

D. banyak sisi sama panjang

Soal No. 7 : Perhatikan gambar berikut!



Persamaan dari kedua bangun datar di samping yaitu . . .

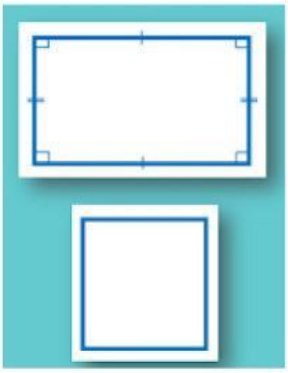
A. banyak sudut siku-siku

B. banyak sudut tumpul

C. banyak sisi berhadapan sama panjang

D. banyak sisi yang tegak lurus

Soal No.8 : Perhatikan gambar berikut!



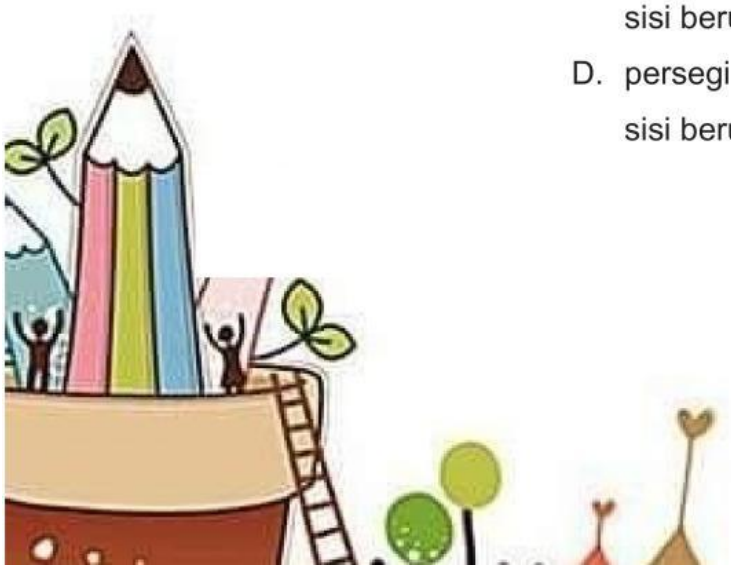
Berdasarkan gambar di samping dapat disimpulkan bahwa. . .

A. persegi adalah persegi panjang yang semua sudutnya berbeda

B. persegi panjang adalah persegi yang sisi-sisinya berlainan

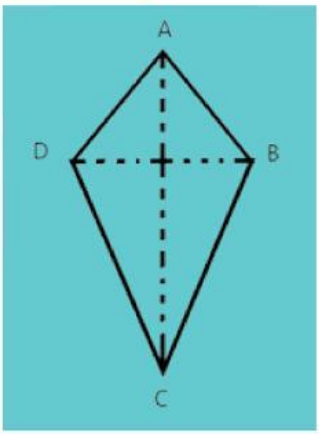
C. persegi adalah persegi panjang yang sisi sisi berurutan sama panjang

D. persegi panjang adalah persegi yang sisi-sisi berurutan sama panjang



LIVEWORKSHEETS

Soal No. 9 : Perhatikan gambar berikut!



Bangun di samping memiliki simetri lipat sebanyak. . .

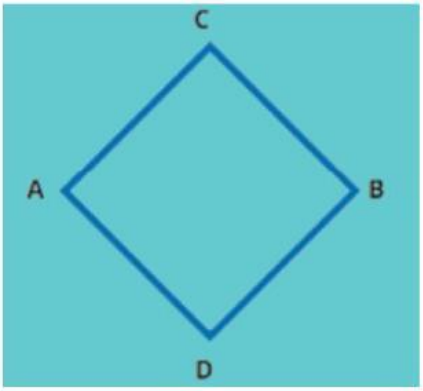
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Soal No.10 : Perhatikan gambar berikut!



Bangun di samping memiliki sumbu simetri sebanyak. . .

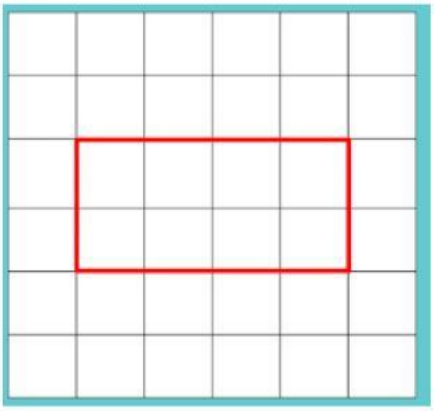
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Soal No.11 : Perhatikan gambar berikut ini!



Luas bangun di samping yaitu . . .

A. 4 satuan luas

B. 6 satuan luas

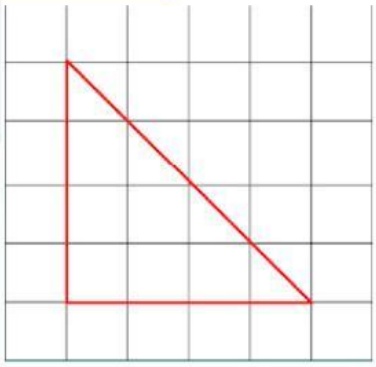
C. 8 satuan luas

D. 10 satuan luas



LIVEWORKSHEETS

Soal No. 12 : Perhatikan gambar berikut ini!



Luas bangun di samping yaitu. . .

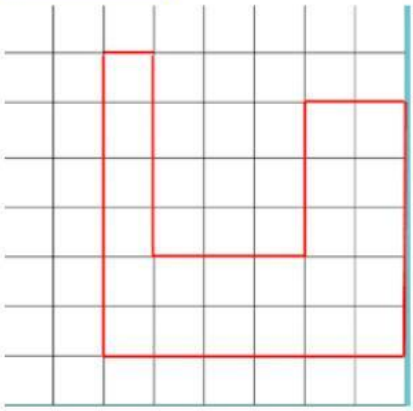
A. 8 satuan luas

B. 9 satuan luas

C. 14 satuan luas

D. 16 satuan luas

Soal No. 13 : Perhatikan gambar berikut ini!



Luas bangun di samping yaitu. . .

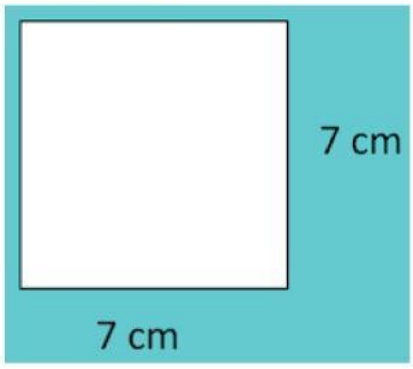
A. 22 satuan luas

B. 23 satuan luas

C. 24 satuan luas

D. 25 satuan luas

Soal No. 14 : Perhatikan gambar berikut ini!



Luas bangun datar di samping yaitu . . .

A. 36 cm^2

B. 42 cm^2

C. 49 cm^2

D. 56 cm^2

Soal No. 15 : Perhatikan gambar berikut ini!

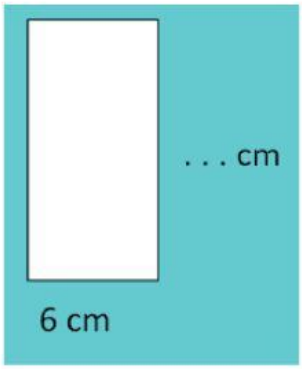
Jika luas bangun datar di samping adalah 78 cm^2, maka panjangnya adalah . . .

A. 12 cm

B. 13 cm

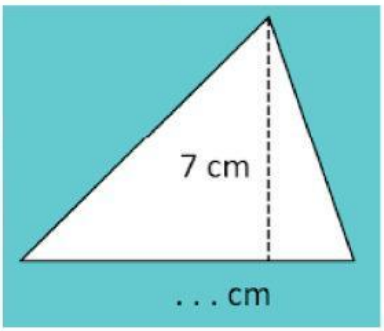
C. 14 cm

D. 16 cm



LIVEWORKSHEETS

Soal No. 16 : Perhatikan gambar berikut ini!



Jika luas bangun datar di samping 28 cm^2, maka alasnya. . .

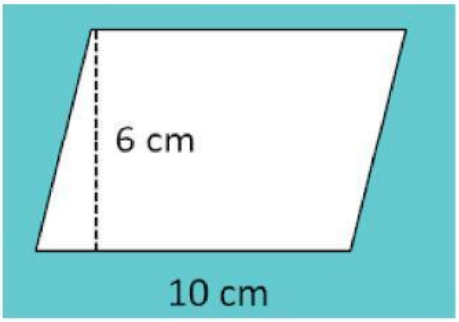
A. 8 cm

B. 9 cm

C. 10 cm

D. 11 cm

Soal No. 17 : Perhatikan gambar berikut ini!



Luas bangun datar di samping yaitu . . .

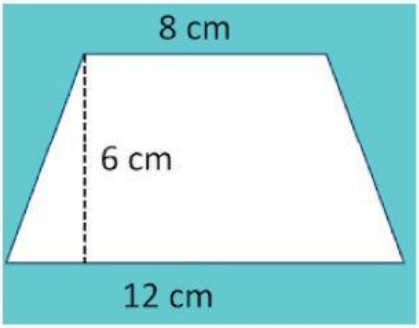
A. 30 cm^2

B. 40 cm^2

C. 50 cm^2

D. 60 cm^2

Soal No. 18 : Perhatikan gambar berikut ini!



Luas bangun datar di samping yaitu . . .

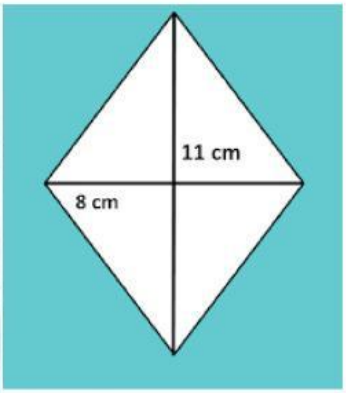
A. 26 cm^2

B. 60 cm^2

C. 120 cm^2

D. 576 cm^2

Soal No. 19 : Perhatikan gambar berikut ini!



Luas bangun datar di samping yaitu . . .

A. 44 cm^2

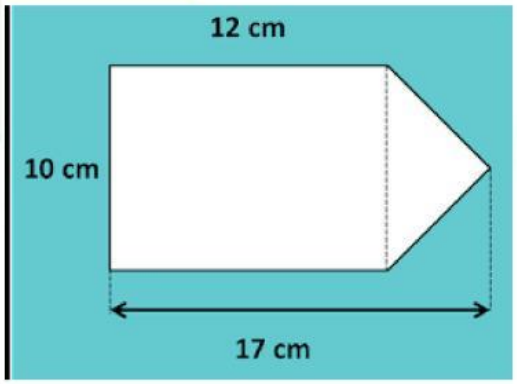
B. 88 cm^2

C. 176 cm^2

D. 252 cm^2

LIVEWORKSHEETS

Soal No. 20 : Perhatikan gambar berikut ini!



Ririn menggunting selembar kertas, sehingga menjadi seperti gambar di samping. Luas kertas tersebut yaitu . . .

A. 100 cm^2

B. 130 cm^2

C. 135 cm^2

D. 145 cm^2

B. Isian (Ayo, jawablah soal berikut!)

1. Hitung luas persegi panjang yang panjangnya 15 cm dan lebarnya 7 cm !
   Cara mengerjakan :

   Luas Persegi Panjang = ☐ x ☐ = ☐ cm^2

2. Hitung luas segitiga yang alasnya 12 cm dan tingginya 10 cm !
   Cara mengerjakan :

   Luas Segitiga = $\frac{1}{2}$ ☐ x ☐ = ☐ cm^2

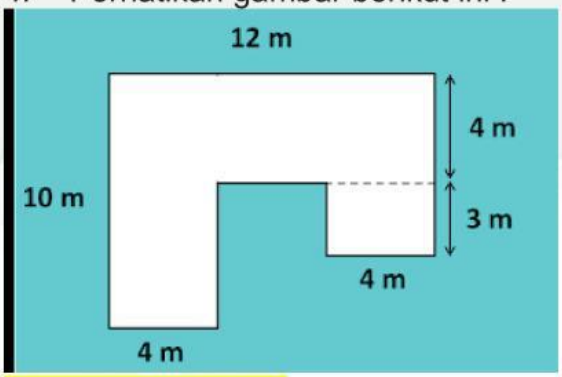
3. Hitung luas jajar genjang yang alasnya 15 cm dan tingginya 9 cm!
   Cara mengerjakan :

   Luas jajargenjang = ☐ x ☐ = ☐ cm^2



LIVEWORKSHEETS

4. Perhatikan gambar berikut ini :



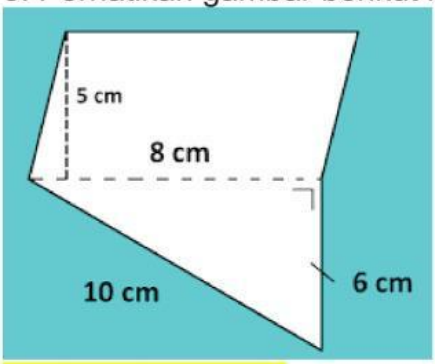
Bentuk kamar Dika ditunjukkan oleh gambar di samping. Kamar tersebut memiliki tiga bagian ruang yakni kamar utama, ruang belajar dan kamar mandi keci. Hitunglah luas total dari kamar Dika!

Cara mengerjakan :

1. L. persegi panjang atas = ☐ x ☐ = ☐ m^2
2. L. persegi panjang kanan = ☐ x ☐ = ☐ m^2
3. L. persegi panjang kiri = ☐ x ☐ = ☐ m^2

Total = ☐ m^2

5. Perhatikan gambar berikut ini :

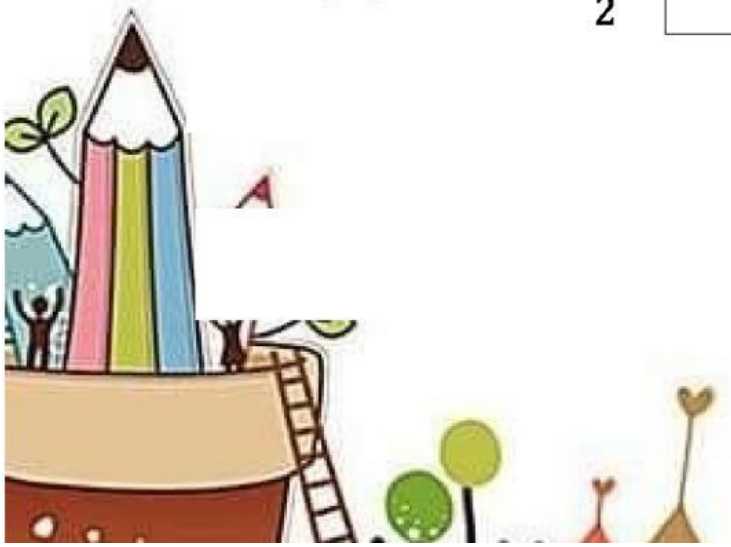


Dika menggambar halaman belakang rumahnya dengan bentuk bangun datar yang ditunjukkan oleh gambar disamping. Luas dari total dari halaman tersebut yaitu ...

Cara mengerjakan :

1. L. jajargenjang = ☐ x ☐ = ☐ cm^2
2. L. segitiga = $\frac{1}{2}$ ☐ x ☐ = ☐ cm^2

Total = ☐ cm^2



LIVEWORKSHEETS