KEGIATAN 3

MEMAHAMI LUAS DAN KELILING SEGIEMPAT



Ayo Mengingat!

Pasangkanlah rumus luas dan keliling bangun segiempat sesuai dengan gambar yang telah disediakan agar menjadi suatu gambar yang padu

L= alas x tinggi K = (2 x sisi a) + (2 x sisi b)	L = 1/2 x (sisi a +sisi b) x tinggi K = jumlah semua sisi	L = 1/2 x diagonal 1 x diagonal 2 K = (2 x sisi a) + (2 x sisi b)
L= 1/2 x diagonal 1 x diagonal 2 K = 4 x sisi	L = sisi x sisi K = 4 x sisi	L = panjang x lebar K = (2 x panjang) + (2 x lebar)



Persegi



Layang-layang



Persegi panjang



Jajargenjang



Belahketupat



Trapesium

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

1. Bu Nugroho mempunyai tanah kosong seluas ?50 m^2 di samping rumahnya. Tanah kosong tersebut akan digunakan oleh Bu Nugroho untuk menanam lima jenis sayuran. Berapa dm^2 luas tanah untuk setiap sayuran, jika masing-masing sayuran memiliki luas tanah yang sama yaitu berbentuk persegi?
   a. 5000 dm^2
   b. 500 dm^2
   c. 50 dm^2
2. Dina mempunyai kebun bunga berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang ?00 dm dan lebar 300 cm. Berapa m luas kebun bunga Dina?
   a. 6 m^2
   b. 60 m^2
   c. 6000 m^2
3. Berapa cm panjang sisi sebuah belahketupat jika kelilingnya 64 cm?
   a. 16 cm
   b. 4 cm
   c. ?4 cm
4. Sebuah penghapus berbentuk jajargenjang memiliki tinggi ? cm dan luasnya 36 cm, maka panjang alas penghapus tersebut adalah ....
   a. 14 cm
   b. 16 cm
   c. 18 cm
5. Andi akan membuat layang-layang dengan ukuran diagonal 30 cm dan ?0 cm. Maka Andi membutuhkan berapa m^2 kertas untuk menutup kerangka layang-layangnya?
   a. 6 m^2
   b. 60 m^2
   c. 600 m^2
6. Pak Aditya mempunyai kebun palawaja berbentuk trapesium. Kebun tersebut akan diberi pagar, jika jumlah panjang yang dipagar sejajar ?00 m dan jarak antara pagar tersebut adalah 5? m, maka luas kebun palawija Pak Aditya adalah m^2.
   a. ?6 m^2
   b. 1040 m^2
   c. 5?00 m^2

Kerjakanlah dengan cermat!

LIVEWORKSHEETS