LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Luas Daerah Bangun Gabungan & Hubungan Keliling dan Luas Daerah Bangun Datar



Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

LKPD 1
Luas Daerah Bangun Gabungan

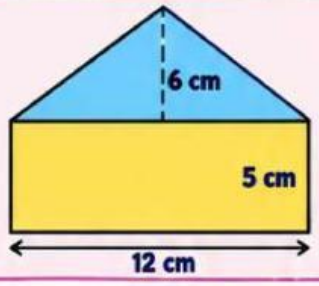
Nama : _____ Tanggal : _____
Kelas : _____



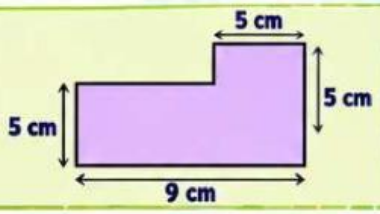
Tujuan
Mendekomposisi bangun datar gabungan dan menemukan cara menentukan luasnya.

1 Perhatikan bangun berbentuk rumah-rumahan: bagian bawah berupa persegi panjang berukuran 12 cm × 5 cm, dan bagian atas berupa segitiga dengan alas 12 cm dan tinggi 6 cm.

a. Sebutkan bangun datar penyusunnya!
b. Tuliskan rumus luas masing-masing bangun!
c. Hitunglah luas bangun gabungan tersebut!

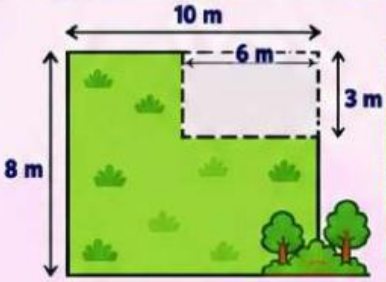


2 Sebuah bangun tersusun dari persegi panjang berukuran 9 cm × 5 cm dan persegi dengan sisi 5 cm yang menempel di sisi pendeknya. Lalu hitung luasnya!

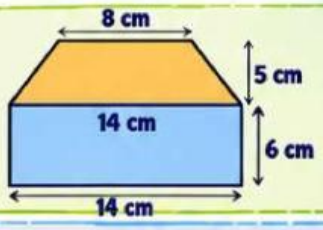


3 Taman berbentuk huruf L memiliki lebar keseluruhan 10 m dan tinggi keseluruhan 8 m. Pojok kanan atasnya berbentuk persegi panjang berukuran 6 m × 3 m yang tidak termasuk taman. Tentukan luas taman dengan dua cara berbeda:

a. Cara 1 : Bagi taman menjadi dua persegi panjang, lalu jumlahkan luasnya.
b. Cara 2 : Hitung luas persegi panjang besar, lalu kurangi dengan bagian yang tidak termasuk.

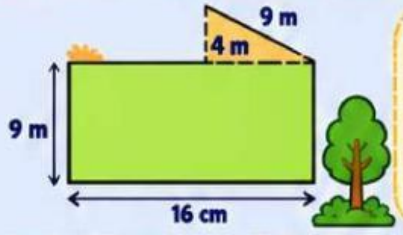


4 Sebuah bangun tersusun dari persegi panjang berukuran 14 cm × 6 cm dan trapesium di atasnya. Sisi sejajar bawah trapesium 14 cm, sisi sejajar atas 8 cm, dan tingginya 5 cm. Hitunglah luas bangun gabungan tersebut!



5 Pak Rudi memiliki halaman berbentuk gabungan persegi panjang berukuran 16 m × 9 m dan segitiga dengan alas 9 m dan tinggi 4 m yang menempel pada sisi 9 m. Halaman itu akan ditanami rumput dengan harga Rp15.000 per m^2.

a. Hitunglah luas halaman!
b. Berapa biaya seluruhnya?



LIVEWORKSHEETS

LKPD 2
Hubungan Keliling dan Luas Daerah Bangun Datar

Nama : _____ Tanggal : _____

Kelas : _____



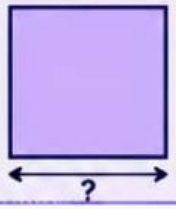
Tujuan

Mengenali hubungan keliling dan luas daerah bangun datar.

Petunjuk

Jika yang diketahui **keliling**, cari dulu ukuran sisinya.
Jika yang diketahui **luas**, cari dulu ukuran yang belum diketahui.
Tuliskan langkahmu dengan runtut!

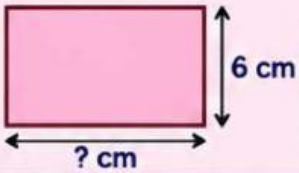
1 Sebuah perseegi memiliki keliling 48 cm. Berapa luas persegi tersebut?



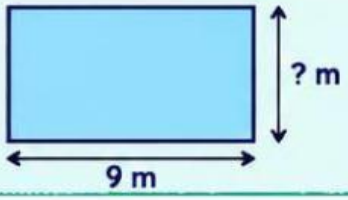
2 Sebuah taman berbentuk persegi memiliki luas 225 m^2. Berapa panjang pagar yang diperlukan untuk mengelilingi taman tersebut (keliling taman)?



3 Luas sebuah persegi panjang adalah 72 cm^2 dan lebarnya 6 cm. Hitunglah panjang dan keliling persegi panjang tersebut!



4 Keliling sebuah ruangan berbentuk persegi panjang adalah 30 m dan panjangnya 9 m. Hitunglah lebar dan luas ruangan tersebut!



LIVEWORKSHEETS