

LEMBAR KERJA SISWA

SIKLUS 2 PERTEMUAN KE-1

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : V/2
Materi Pokok : Menentukan luas bangun datar sederhana

A. Petunjuk:

1. Bentuklah kelompok yang terdiri dari 4 orang!
2. Lakukan percobaan di bawah ini dengan mengikuti langkah dan petunjuk yang telah ditentukan!
3. Berdasarkan kegiatan, kerjakan soal-soal berikutnya dengan benar!

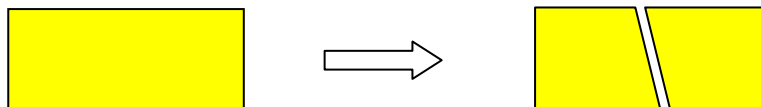
B. Alat dan Bahan:

1. Karton
2. Gunting

C. Langkah-langkah Kegiatan

Kegiatan 1

- Siapkan karton warna kuning, lalu buatlah sebuah persegi panjang dengan ukuran panjang 8 cm dan lebar 4 cm!
Luas persegi panjang tersebut adalah ____ cm^2 .
- Lalu potong persegi panjang tersebut menjadi dua bangun yang sama besar seperti pada gambar berikut:



- Setelah dipotong, persegi panjang yang luasnya ____ cm^2 , akan membentuk dua trapesium siku-siku yang luasnya masing-masing ____ cm^2 .

Kesimpulan:

- Trapesium siku-siku dapat terbentuk dari setengah persegi panjang, sehingga luas trapesium merupakan setengah dari luas persegi panjang.
- Jika rumus luas persegi panjang adalah $L = \text{____} \times \text{____}$
maka rumus luas trapesium adalah $L = \frac{1}{2} \times \text{____} \times \text{____}$
- Karena panjang pada persegi panjang merupakan jumlah sisi sejajar pada trapesium, dan lebar pada persegi panjang merupakan tinggi pada trapesium, maka rumus menghitung luas trapesium adalah:

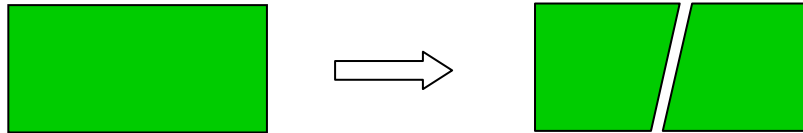
$$L = \frac{1}{2} \times \text{____} \times \text{____}$$

Kegiatan 2

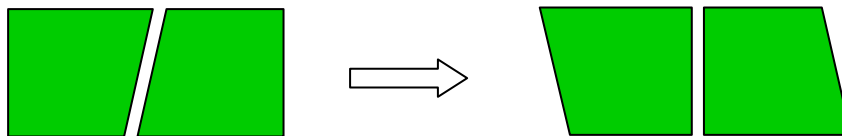
- Siapkan karton warna hijau, lalu buatlah sebuah persegi panjang dengan panjang 8 cm dan lebar 5 cm!

Luas persegi panjang tersebut adalah ____ cm^2 .

- Lalu potong persegi panjang tersebut menjadi dua bangun yang sama besar seperti pada gambar berikut:



- Kemudian bentuk dua bangun datar tersebut seperti pada gambar berikut:



Setelah dipotong, persegi panjang yang luasnya ____ cm^2 . dapat dibentuk menjadi sebuah jajar genjang yang luasnya ____ cm^2 .

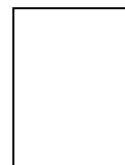
Kesimpulan:

- Sebuah jajar genjang dapat dibentuk dari sebuah persegi panjang, sehingga luas jajar genjang sama dengan luas persegi panjang.
- Jika rumus luas persegi panjang adalah $L = \text{____} \times \text{____}$
Maka rumus luas jajar genjang adalah $L = \text{____} \times \text{____}$
- Karena panjang pada persegi panjang merupakan alas pada jajar genjang, dan lebar pada persegi panjang merupakan tinggi pada jajar genjang, maka rumus menghitung luas jajar genjang adalah:
 $L = \text{____} \times \text{____}$

Nama anggota kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Nilai



Mengetahui
Kepala SDN 5 Sumberejo

Bandar Lampung, April 2013
Peneliti

Dra. Rosidah Ilyas
NIP. 19580408 197803 2 002

Hadliansyah
NPM. 1113069031

LEMBAR KERJA SISWA

SIKLUS 2 PERTEMUAN KE-2

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : V/2
Materi Pokok : Menentukan luas bangun datar sederhana

A. Petunjuk:

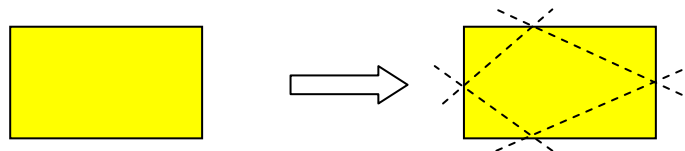
4. Bentuklah kelompok yang terdiri dari 4 orang!
5. Lakukan percobaan di bawah ini dengan mengikuti langkah dan petunjuk yang telah ditentukan!
6. Berdasarkan kegiatan, kerjakan soal-soal berikutnya dengan benar!

B. Alat dan Bahan:

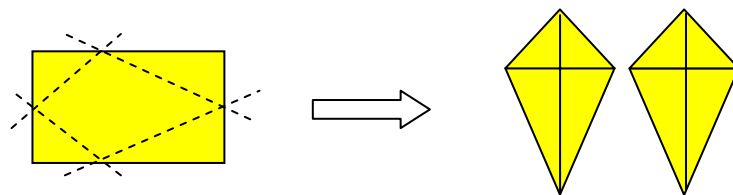
3. Karton
4. Gunting

C. Langkah-langkah Kegiatan

- Siapkan karton warna kuning, lalu buatlah sebuah persegi panjang dengan panjang 10 cm dan lebar 5 cm!
Luas persegi panjang tersebut adalah ____ cm^2 .
- Lalu potong persegi panjang tersebut menjadi dua bangun yang sama besar seperti pada gambar berikut:



- Kemudian bentuk dua bangun datar tersebut seperti pada gambar berikut:



Setelah dipotong, persegi panjang yang luasnya ____ cm^2 . dapat dibentuk menjadi dua buah layang-layang yang luasnya masing-masing ____ cm^2 .

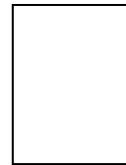
Kesimpulan:

- Dua buah layang-layang dapat terbentuk dari sebuah persegi panjang, sehingga sebuah layang-layang merupakan setengah dari persegi panjang.
Jadi luas layang-layang dapat dihitung dari luas setengah persegi panjang.
- Jika rumus luas persegi panjang adalah $L = \text{_____} \times \text{_____}$
maka rumus luas layang-layang adalah $L = \frac{1}{2} \times \text{_____} \times \text{_____}$
- Karena panjang pada persegi panjang merupakan diagonal₁ pada layang-layang, dan lebar pada persegi panjang merupakan diagonal₂ pada layang-layang, maka rumus menghitung luas layang-layang adalah:
 $L = \frac{1}{2} \times \text{_____} \times \text{_____}$

Nama anggota kelompok:

Nilai

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Mengetahui
Kepala SDN 5 Sumberejo

Bandar Lampung, April 2013
Peneliti

Dra. Rosidah Ilyas
NIP. 19580408 197803 2 002

Hadliansyah
NPM. 1113069031