

LEMBAR KERJA SISWA

SIKLUS 1 PERTEMUAN KE-1

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : V/2
Hari/tanggal : Jum'at, 29 Maret 2013
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. Isilah titik-titik pada lembar kerja dengan jawaban yang benar!

B. Alat dan Bahan:

1. Kertas berpetak
2. Gunting

C. Langkah-langkah Kegiatan

Kegiatan 1

- Siapkan kertas berpetak, lalu buatlah sebuah persegi dengan ukuran panjang sisi 3 petak!
- Hitung jumlah petak yang membentuk persegi tersebut!
Jika jumlah petak merupakan luasnya, maka luas persegi tersebut adalah ____ petak.
- Buatlah sebuah persegi lagi dengan ukuran panjang sisi 6 petak!
- Hitung jumlah petak yang membentuk persegi tersebut!
Luas persegi tersebut adalah ____ petak

Kesimpulan:

- Persegi pertama dengan panjang sisi ____ petak, luasnya adalah ____ petak.
- Persegi kedua dengan panjang sisi ____ petak, luasnya adalah ____ petak.
- Luas persegi dapat dihitung dengan mengalikan antara ____ dengan ____ persegi tersebut, sehingga rumus menghitung luas persegi adalah:
 $L = \text{____} \times \text{____}$

Kegiatan 2

- Siapkan kertas berpetak, lalu buatlah sebuah persegi panjang dengan ukuran panjang 6 petak dan lebar 3 petak!
- Hitung jumlah petak yang membentuk persegi panjang tersebut!
Jika jumlah petak merupakan luasnya, maka luas persegi panjang tersebut adalah ____ petak.
- Buatlah sebuah persegi panjang lagi dengan ukuran panjang 8 petak dan lebar 4 petak!
- Hitung jumlah petak yang membentuk persegi panjang tersebut!
Luas persegi panjang tersebut adalah ____ petak

Kesimpulan:

- Persegi panjang pertama dengan panjang ____ petak dan lebar ____ petak, luasnya adalah ____ petak.
- Persegi panjang kedua dengan panjang ____ petak dan lebar ____ petak luasnya adalah ____ petak.
- Luas persegi panjang dapat dihitung dengan mengalikan antara ____ dengan ____ persegi panjang tersebut, sehingga rumus menghitung luas persegi panjang adalah:
 $L = \text{____} \times \text{____}$

Nama anggota kelompok:

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

Nilai

Mengetahui
Kepala SDN 5 Sumberejo

Bandar Lampung, 29 Maret 2013
Peneliti

Dra. Rosidah Ilyas
NIP. 19580408 197803 2 002

Hadliansyah
NPM. 1113069031

LEMBAR KERJA SISWA

SIKLUS 1 PERTEMUAN KE-2

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : V/2
Hari/tanggal : Jum'at, 5 April 2013
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. Isilah titik-titik pada lembar kerja dengan jawaban yang benar!

B. Alat dan Bahan:

1. Kertas berpetak
2. Gunting

C. Langkah-langkah Kegiatan

- Siapkan kertas berpetak, lalu buatlah sebuah persegi panjang dengan panjang 6 petak dan lebar 3 petak!
- Luas persegi panjang tersebut adalah ____ petak.
- Potong persegi panjang tersebut menjadi dua bagian pada salah satu diagonalnya!
- Setelah dipotong, persegi panjang yang luasnya ____ petak, akan membentuk dua bangun datar baru yaitu segitiga siku-siku yang luasnya masing-masing ____ petak.

Kesimpulan:

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

Nama anggota kelompok:

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

Nilai

--

Mengetahui
Kepala SDN 5 Sumberejo

Bandar Lampung, 5 April 2013
Peneliti

Dra. Rosidah Ilyas
NIP. 19580408 197803 2 002

Hadliansyah
NPM. 1113069031