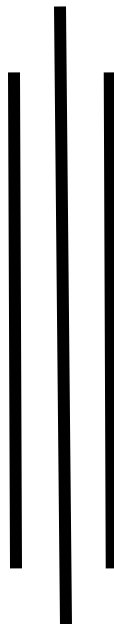




RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

KELAS 7 TOPIK 2

***KELILING DAN LUAS SEGI EMPAT (PERSEGI, PERSEGI PANJANG, BELAHKETUPAT,
JAJARGENJANG, TRAPESIUM DAN LAYANG – LAYANG)***



DISUSUN

HARIFUDDING

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA

SULAWESI SELATAN

2020

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP ISLAM TERPADU AR RAHMAN
Kelas / Semester : 7 / II
Tema : Memahami Keliling dan luas Segi Empat
Sub Tema : Keliling dan Luas segi empat
Pembelajaran ke : III
Alokasi waktu : 2 Jp

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran ini peserta didik diharapkan dapat :

- ✓ Menjelaskan arti bangun Segi empat (Bangun Segi empat)
- ✓ Menyebutkan contoh bangun Segi Empat
- ✓ Membedakan keliling dan luas pada bangun Segi empat
- ✓ Menentukan keliling dan luas bangun Segi empat

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

✓ Kegiatan Pendahuluan

- Mengucapkan salam
- Melakukan Doa Bersama
- Melakukan pengelolaan kelas dengan benar
- Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai

✓ Kegiatan Inti

Ayo Mengamati

- Peserta didik mengamati dan menanyakan hal – hal yang belum dipahami yang berkaitan dengan pembahasan luas dan keliling bangun Segi empat.
- Peserta didik mengamati langsung contoh bangun Segi empat
- Mengamati dan bertanya langsung cara menentukan luas dan keliling bangun Segi empat
- Memeragakan langsung cara menentukan keliling dan luas bangun Segi empat

Ayo berlatih

- Memebentuk kelompok kerja yang terdiri dari 5 orang setiap kelompok bila lebih lakukan pengkondisian
- Ketua kelompok mengambil tugas kelompok yang telah disiapkan guru
- Bersama anggota kelompok menyelesaikan tugas kelompoknya.
- Bertanya kepada guru bila ada hal – hal yang kurang dipahami dalam menyelesaikan tugas kelompok

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Penilaian proses pada saat kerja kelompok dan keaktifan mengikuti PBM
- Penilaian hasil evaluasi

Makassar , Desember 2020

Calon pengajar guru Penggerak



HARIFUDDING

LAMPIRAN : TUGAS PENILAIAN PEMBELAJARAN

Kelompok I

1. Jelaskan arti bangun Segi empat dan berikan contohnya !
2. Jelaskan bagaimana cara menurunkan rumus keliling persegipanjang menjadi rumus keliling persegi !
3. Pak Amal memiliki sebidang tanah kosong berbentuk daerah persegi panjang di samping rumahnya. Panjang tanah 50 m dan lebarnya 30 m. Tentukanlah luas tanah Pak Amal dalam satuan cm^2 .

Kelompok II

1. Jelaskan cara menurunkan rumus luas persegi menjadi rumus luas persegipanjang !
2. Tentukan berbagai kemungkinan ukuran persegi panjang yang mungkin, jika diketahui luas persegi panjang tersebut 200 cm^2 .
3. Jelaskan arti bangun Segi empat dan berikan contohnya !

Kelompok III

1. Jelaskan cara menurunkan rumus luas persegipanjang menjadi rumus luas persegi !
2. Kamar mandi Lewis akan dipasang ubin. Luas kamar mandi 20 m^2 . Sementara luas ubin masing-masing 20 cm^2 . Berapa banyak ubin yang diperlukan?
3. Jelaskan arti bangun Segi empat dan berikan contohnya !

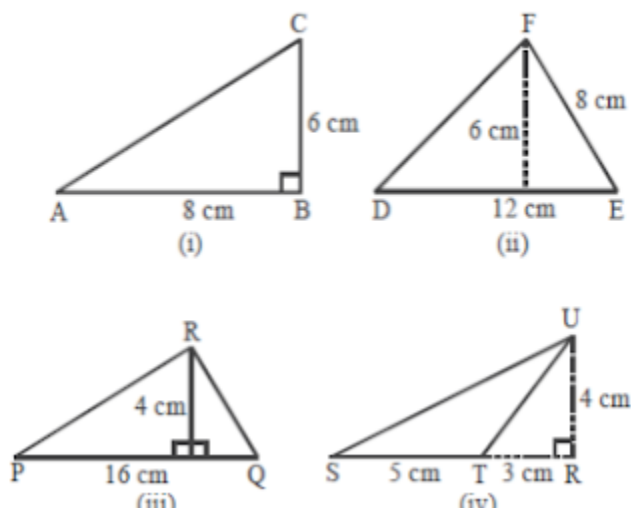
Kelompok IV

1. Apakah setiap luas daerah persegi panjang selalu dapat dinyatakan dengan luas daerah persegi? Jelaskan !
2. Diketahui ukuran permukaan sebuah meja yang berbentuk persegi panjang adalah $120 \text{ cm} \times 80 \text{ cm}$. Di atas meja tersebut terdapat sebuah buku tulis yang berukuran $25 \text{ cm} \times 17,5 \text{ cm}$. Tentukan perbandingan keliling buku tulis dengan permukaan meja tersebut.
3. Jelaskan arti bangun Segi empat dan berikan contohnya !

Soal Evaluasi

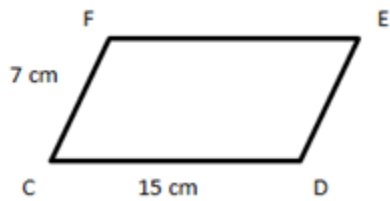
1. Hitunglah keliling segitiga dengan panjang sisi-sisinya sebagai berikut.
 - a. $4,5 \text{ cm}$; $7,5 \text{ cm}$; dan $5,5 \text{ cm}$
 - b. 8 cm ; 16 cm ; dan 12 cm
2. Kerjakan soal di bawah ini !

Hitunglah luas daerah masing-masing segitiga pada gambar di bawah ini.



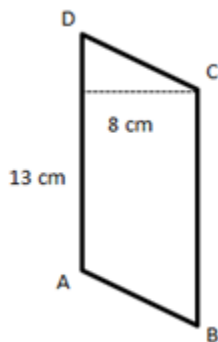
3. Tentukanlah keliling belah ketupat yang memiliki panjang sisi sebesar 10 cm !
4. Diketahui panjang diagonal-diagonal sebuah belah ketupat berturut-turut 12 dan 9 cm. Tentukan luas belah ketupat tersebut ?

5.



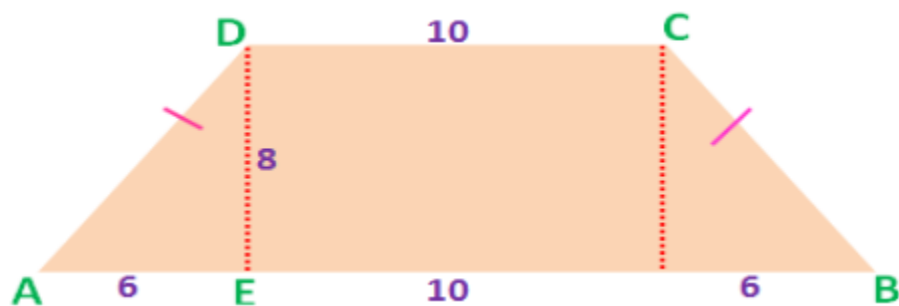
Tentukanlah Kliling bangun jajargenjang di samping !

6.

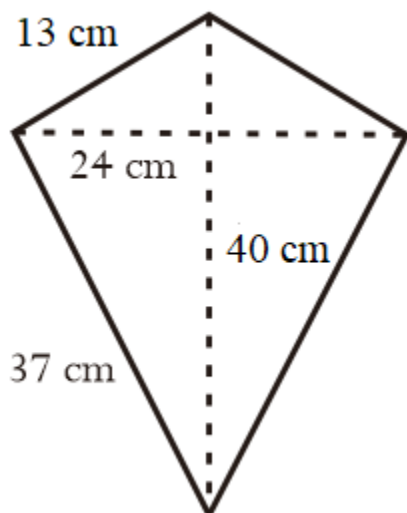


Tentukan luas bangun jajargenjang di samping !

7. Tentukanlah Keliling dan luas bangun trapesium di bawah ini !



8. Tentukan luas dan keliling bangun layang – layang berikut !



9. Sebidah tanah kosong yang berbentuk persegi panjang memiliki ukuran panjang 20 meter dan lebar 15 meter. Di sekeliling tanah tersebut akan dipasang pagar kawat dengan biaya Rp 30.000 per meter. Berapakah biaya yang diperlukan untuk pemasangan pagar kawat tersebut?
10. Sebuah halaman berbentuk persegi panjang, kelilingnya 210 m dan lebarnya 35 m. Tentukan Luas halaman tersebut !