

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : MTs. Alkhairaat Madinatul Ilmi Dolo
Mata Pelajaran : Matematika
Kelsa/Semester : VIII /Genap
Materi pokok : LINGKARAN
Alokasi Waktu : 1 kali pertemuan

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Siswa dapat menentukan luas lingkaran

B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

- Kegiatan Awal

- Mengucapkan salam, menanyakan kabar dan berdoa
- Menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topic yang akan dipelajari
- Mengabsen siswa

- Kegiatan Inti

- Disajikan gambar lingkaran yang dipotong-potong menjadi 12 juring , guru dan siswa berdiskusi Tentang cara menemukan rumus luas lingkaran dengan menggunakan rumus luas pesegi panjang
- Secara berkelompok siswa berdiskusi menghitung luas lingkaran dengan menggunakan benda-benda yang berbentuk lingkaran yang sudah disiapkan oleh siswa

- Kegiatan Akhir

- Guru dan siswa menyampaikan hasil pembelajaran
- Guru dan siswa merefleksi hasil pembelajaran
- Guru dan siswa menyampaikan tugas untuk pertemuan berikutnya

C. METODE PEMBELAJARAN

- Pendekatan : Pembelajaran ilmiah (Scientific Learning)
- Metode Pendekatan : Tanya jawab,diskusi kelompok, dan penugasan

D. MEDIA DAN SUMBER/ALAT

- Buku paket Matematika
- LKS Matematika Kelas VII Semester Genap SMP/MTs penerbit Maestro
- Mistar,jangka,spidol warna-warni,benda-benda yang berbentuk lingkaran

E. PENILAIAN

- 1.Penilaian sikap melalui observasi selama pembelajaran dan diskusi

2. Penilaian pengetahuan melalui tes tertulis
3. Penilaian ketrampilan melalui praktek

TES TERTULIS :

1. Tentukanlah luas lingkaran jika diketahui
 - a. diameternya 14 cm
 - b. jari-jarinya 10 cm
2. Tentukanlah jari-jari lingkaran yang luasnya 1.386 cm^2

Mengetahui,

Sigi, 10 Januari 2020
Guru Mata Pelajaran

ROSITA, S.Pd
Nip.19701102 200801 2 015

NURFAIDAH, S.Pd
Nip.19680414 199603 2 004