

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

Satuan Pendidikan : MTs. Negeri Morowali
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : VIII / Genap
Materi Pokok : Teorema Pythagoras
Nama : Hartati,S.Pd
Alokasi Waktu : 2 Jam Pelajaran @40 Menit

Kompetensi Dasar	Indikator
3.6 Menjelaskan dan membuktikan teorema Pythagoras dan tripel Pythagoras	<ul style="list-style-type: none">Memahami rumus dari Teorema Pythagoras.Menjelaskan bunyi Teorema Pythagoras
4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan teorema Pythagoras dan tripel Pythagoras	<ul style="list-style-type: none">Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penerapan teorema Pythagoras

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat:

- Memahami rumus dari Teorema Pythagoras.
- Menjelaskan bunyi Teorema Pythagoras

B. MEDIA PEMBELAJARAN DAN SUMBER BELAJAR

- Media / Alat : Laptop, Infocus, Mistar
- Sumber Belajar : Buku Siswa Matematika K 13 Kelas VIII

C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

□ Pendahuluan

- Guru menyapa peserta didik, memberi salam, bertanya keadaan peserta didik
- Guru mengecek kehadiran peserta didik.
- Guru membagi siswa kedalam beberapa kelompok
- Guru Menyampaikan tujuan Pembelajaran dan memotivasi peserta didik

□ Kegiatan Inti

- Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mengumpulkan informasi tentang rumus dari teorema Pythagoras dan bunyi teorema Pythagoras baik itu melalui buku paket atau melalui materi yang disajikan lewat infocus.
- Guru dan peserta didik melakukan tanya jawab / diskusi tentang rumus dari teorema Pythagoras.
- Guru memberikan tugas / latihan kepada peserta didik tentang materi rumus dari teorema Pythagoras untuk dikerjakan secara kelompok.
- Guru memberikan kesempatan kepada beberapa kelompok untuk menyajikan dan membahas hasil jawaban latihan yang diberikan, kelompok lain memberikan tanggapan.

□ Penutup

- Guru bersama peserta didik melakukan rangkuman tentang rumus dari teorema Pythagoras dan bunyi teorema Pythagoras.
- Guru memberikan tugas untuk dikerjakan di rumah secara mandiri
- Guru menyampaikan materi pembelajaran pada pertemuan selanjutnya
- Guru menutup pembelajaran dengan salam

D. PENILAIAN

- Pengetahuan : Tes Tertulis
- Afektif : Lembar observasi
- Keterampilan : Presentasi unjuk kerja, proyek, portofolio.

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Morowali, 20 Januari 2020
Guru Mata Pelajaran

Dra. Hapida Sahida, M.Pd
NIP. 196911091998032001

Hartati, S.Pd