

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMP Negeri 8 Balikpapan

Tahun Pelajaran : 2020/2021

Mata Pelajaran : Matematika

Materi Pokok : Teorema Pythagoras

Kelas / Semester : VIII / Genap

Waktu : 3 JP

<p>A. Kompetensi Dasar 3.6 Menjelaskan dan membuktikan teorema Pythagoras dan tripel Pythagoras. 4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan teorema Pythagoras dan tripel Pythagoras.</p>	<p>E. Langkah-langkah Pembelajaran Kegiatan Pendahuluan 1. Guru mengondisikan peserta didik untuk belajar melalui grup pada aplikasi <i>WhatsApp</i>. 2. Peserta didik mengisi daftar hadir yang telah dibagikan melalui tautan di grup pada aplikasi <i>WhatsApp</i>. 3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan aturan selama pembelajaran.</p> <p>Kegiatan Inti 1. Peserta didik membuka aplikasi <i>Google Classroom</i>. 2. Peserta didik bergabung ke Kelas pada aplikasi <i>Google Classroom</i> 3. Peserta didik mencari informasi mengenai teorema Pythagoras pada tool Materi yang berupa ringkasan materi di aplikasi <i>Google Classroom</i> yaitu pada tautan https://drive.google.com/open?id=1L68TjngBcMI9y4PQyHB1bjBI-McFmN0&authuser=1 4. Peserta didik mencermati materi terkait dengan teorema Pythagoras. 5. Setelah materi mengenai rumus teorema Pythagoras, peserta didik diminta untuk melengkapi LK terkait materi pembelajaran pada tool Tugas Kelas di aplikasi <i>Google Classroom</i>. 6. Guru memberi kesempatan bagi peserta didik untuk bertanya mengenai hal yang belum dipahami dan mempersilakan peserta didik yang lain untuk menjawab pertanyaan di grup <i>WhatsApp</i>. 7. Guru memberikan bimbingan dan motivasi kepada peserta didik yang masih kesulitan dalam membuktikan teorema Pythagoras.</p> <p>Kegiatan Penutup 1. Peserta didik dengan bantuan guru menyimpulkan hasil pembelajaran. 2. Guru menyampaikan materi pembelajaran yang akan dibahas pada pertemuan berikutnya. 3. Guru menutup pembelajaran dengan salam.</p>
<p>B. Tujuan Pembelajaran 1. Peserta didik dapat menemukan dan membuktikan teorema Pythagoras. 2. Peserta didik dapat menentukan panjang suatu sisi segitiga siku-siku jika panjang dua sisi lainnya diketahui. 3. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah terkait teorema Pythagoras.</p>	
<p>C. Sumber Belajar Buku Siswa kelas VIII Semester 2 Kurikulum 2013</p>	
<p>D. Media Pembelajaran <i>WhatsApp, Google Classroom.</i></p>	<p>F. Penilaian Penilaian Sikap : Observasi/Jurnal Penilaian Pengetahuan : LK teorema Pythagoras Penilaian Keterampilan : LK teorema Pythagoras</p>

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 8 Balikpapan,

Balikpapan, Januari 2021

Guru Mata Pelajaran,

Mugiyatno, S.Pd., M.M.
NIP. 19691222 199802 1 002

Sarah Rahman, S.Pd.
NIP. 19960726 202012 2 013