

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Tahun Ajaran 2020/2021

Nama Sekolah : SMP Kristen Kalam Kudus Surakarta
Mata Pelajaran / Kode Guru : Matematika / M3
Kelas / Semester : 8 / 1
Materi Pokok : Segitiga
Alokasi Waktu / Pertemuan : 1 pertemuan

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menyelesaikan model matematika yang berkaitan dengan Pythagoras.

B. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian

Kompetensi Dasar	Indikator
Menggunakan Teorema Pythagoras untuk menyelesaikan berbagai masalah.	Menyelesaikan model matematika yang berkaitan dengan Pythagoras.

C. Langkah Pembelajaran

<u>Awal:</u> <ol style="list-style-type: none">Doa sebelum memulai pelajaran.Memeriksa kehadiran siswa dalam kegiatan pembelajaran dari rumah dengan GooglemeetMenginfokan ke siswa materi yang akan dipelajariApersepsi, peserta didik diingatkan kembali mengenai teorema Pythagoras yang telah mereka pelajari pada pertemuan sebelumnya.	<u>Inti:</u> <ol style="list-style-type: none">Peserta didik diberikan stimulus berupa berbagai contoh bangun datar (baik segitiga maupun bukan segitiga) yang membutuhkan penggunaan teorema pythagoras yang telah mereka pelajari sebelumnya.Peserta didik mencoba mencari penyelesaian dari persoalan yang diberikan lalu menyampaikan pendapat atau hasil pekerjaannya.Menjelaskan dan membahas penyelesaian serta penggunaan teorema pythagoras dalam bangun datar.
<u>Penutup:</u> <ol style="list-style-type: none">Bersama-sama dengan peserta didik dan/atau sendiri membuat rangkuman/simpulan pelajaran.Memberikan umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran.Sebagai evaluasi siswa diminta mengerjakan soal pada Google ClassroomHasil pekerjaan di upload di Google ClassroomMenyampaikan terimakasih untuk keaktifan siswa pada kegiatan pembelajaran di hari tersebut serta menyampaikan materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya.	<u>Assesment / Penilaian:</u> <ol style="list-style-type: none">Peserta didik menggunakan teorema Pythagoras untuk menentukan keliling atau luas bangun datar.Contoh soal : Diketahui sebuah persegi panjang ABCD dengan panjang sisi AB = 5 cm dan panjang diagonal AC = 13 cm. Tentukan luas dan keliling persegi panjang tersebut.

D. Alat, Bahan dan Media Pembelajaran

Alat dan Bahan : Laptop/PC atau smartphome, koneksi jaringan internet.
Media Pembelajaran : Whatsapp, Google Classroom, Google Meet, Email dan YouTube

Kepala Sekolah

Felixtian Teknowijoyo,B.Sc.

Surakarta, 30 Juli 2020

Guru Mapel

Yani Hendrajaya