

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) DARING
TAHUN PELAJARAN 2021-2022
SMA NEGERI 9 JAKARTA**

**MATA PELAJARAN : MATEMATIKA UMUM
MATERI POKOK : PROGRAM LINEAR**

**KELAS/SEMESTER : XI / GANJIL
ALOKASI WAKTU : 2 X 45 MENIT**

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran *Problem Based Learning* dengan pendekatan *Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK)* serta metode penugasan dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menghubungkan konsep program linear dalam kehidupan nyata, membuat model matematika dari masalah kontekstual yang diberikan dan menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan nilai optimum pada materi program linear dengan menggunakan metode grafik garis selidik.

Media Ajar: *Google Classroom* (berisi materi ajar, LKPD dan penilaian), *Google Meet* atau *Zoom* (diskusi online dan pembahasan materi), *CBT (Computer Based Test)* untuk evaluasi akhir

Bahan ajar: Materi Ajar, PPT dan sumber lainnya yang dimiliki peserta didik

KEGIATAN PESERTA DIDIK

KARAKTER

WAKTU

KEGIATAN AWAL

<ol style="list-style-type: none"> Guru dan peserta didik bertatap muka dengan <i>Zoom / Google Meet</i> Peserta didik memberi salam dan berdoa mengisi daftar hadir melalui <i>Google Form</i> https://bit.ly/3xWvIYV Peserta didik menyimak video tentang penyelesaian masalah program linear dengan metode titik pojok Guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran melalui <i>Zoom / Google Meet</i> 	Responsif Religius Tanggung jawab Proaktif	10 menit
---	--	-------------

KEGIATAN INTI

Kegiatan Literasi <ol style="list-style-type: none"> Peserta didik diberi panduan untuk melihat, mengamati, membaca materi ajar Program Linear (metode garis selidik) yang sudah diunduh dari tautan yang ada di <i>Google Classroom</i> dan sudah diprint sebelum pertemuan berlangsung. Peserta didik menyimak tayangan dan bahan bacaan terkait materi Program Linear tersebut pada PPT 	Tanggung jawab Proaktif dan jujur, Ingin tahu	5 menit
---	---	------------

4C – Critical thinking and problem solving

Orientasi <ol style="list-style-type: none"> Guru menampilkan media pembelajaran berupa PPT Peserta didik mencermati sajian masalah yang ditampilkan oleh guru Peserta didik mengungkapkan pendapatnya terkait masalah yang telah dilihatnya Peserta didik memprediksi atau mengajukan dugaan (hipotesis) terkait permasalahan yang di angkat 	Tanggung jawab Proaktif Disiplin dan kerjasama	15 menit
--	---	-------------

Mengorganisasi Peserta Didik untuk Belajar

<ol style="list-style-type: none"> Peserta didik diarahkan terpisah menjadi 2 kelompok untuk belajar dalam bentuk diskusi Peserta didik membuka LKPD yang sudah di print sebagai strategi menyelesaikan masalah dan mendapat arahan terkait petunjuk pengerjaan Peserta didik diarahkan untuk bergabung dengan kelompoknya dalam <i>breakout room</i> 	Komunikasi, Kerja sama, tanggung jawab	15 menit
--	--	-------------

4C – Colaboration

Membimbing Penyelidikan Individu atau Kelompok <ol style="list-style-type: none"> Peserta didik melakukan diskusi kelompok secara online Guru mengunjungi setiap room kelompok untuk membimbing pemecahan masalah 	Komunikasi, Kerjasama, tanggung jawab	15 menit
--	---	-------------

4C – Comunication

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya <ol style="list-style-type: none"> Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok secara online dengan <i>Zoom/Google Meet</i>, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan. Kelompok lain menanggapi dan ditanggapi kembali oleh kelompok yang mempresentasikan 	Percaya diri Tanggung jawab	15 menit
--	--------------------------------	-------------

KEGIATAN PENUTUP

<ol style="list-style-type: none"> Guru memberikan penekanan point penting pada materi pembelajaran Program Linear (menyelesaikan permasalahan kontekstual program linear dengan metode garis selidik). Peserta didik membuat kesimpulan pelajaran tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan. Peserta didik mengerjakan soal evaluasi pembelajaran pada <i>CBT (Computer Based Test)</i> http://cbtsman9jkt.sch.id setelah kegiatan penutupan. Guru menyampaikan topik materi selanjutnya yang akan dipelajari dipertemuan berikutnya dan mengucapkan salam dan menutup pertemuan online. 	Jujur, tanggung jawab, religious	15 menit
---	-------------------------------------	-------------

PENILAIAN (PENUGASAN)

- PENGETAHUAN
tes evaluasi pilihan ganda yang ada di CBT
- KETERAMPILAN
penilaian unjuk kerja pada LKPD \
- SIKAP
Observasi perilaku sikap spiritual dan sikap sosial sesuai instrument penilaian

Mengetahui,
Kepala SMAN 9 Jakarta

Dwi Priyo Eko Santoso, M.Pd.
NIP. 196712121988111002

Jakarta, 18 Juni 2021
Guru Mata Pelajaran

Dwi Devitasari, S.Pd