

**Rencana Pelaksanaan Pembelajaran
(RPP)
dalam jaringan**

Sekolah : SMPN 18 Tangerang
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : IX / 1
Tahun Pelajaran : 2021/2022
Materi Pokok : Persamaan Kuadrat
Alokasi Waktu : 3 x 40 menit

Kompetensi Dasar:

- 3.2 Menjelaskan persamaan kuadrat dan karakteristiknya berdasarkan akar-akarnya serta cara penyelesaiannya
- 4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan kuadrat

Indikator Pencapaian Kompetensi:

- 3.2.1 Menjelaskan pengertian persamaan kuadrat
- 3.2.2 Menyelesaikan persamaan kuadrat dengan memfaktorkan
- 4.2.1 Menyelesaikan permasalahan kontekstual berkaitan dengan persamaan kuadrat

Tujuan Pembelajaran:

Setelah mempelajari bilangan bulat melalui pembelajaran daring menggunakan google classroom (GC), grup whatsapp (WA) dan pertemuan daring pada google meet, peserta didik diharapkan mampu menjelaskan pengertian persamaan kuadrat, menyelesaikan persamaan kuadrat dengan memfaktorkan serta dapat menyelesaikan permasalahan kontekstual terkait dengan persamaan kuadrat

Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan:

- Melalui grup WA atau forum GC, guru mengajak peserta didik untuk bergabung pada pertemuan online melalui google meet dan membagikan tautannya
- Memberi salam dan mengajak peserta didik untuk berdoa, mengingatkan untuk hidup sehat, tetap tinggal di rumah dan melakukan protokol kesehatan
- Peserta didik dihimbau untuk melakukan presensi online melalui google formulir
- Guru memotivasi peserta didik agar tetap aktif mengikuti proses pembelajaran online via google meet

Kegiatan inti:

- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, mengaitkan pembelajaran materi persamaan kuadrat dengan materi sebelumnya atau mata pelajaran lain serta manfaatnya belajar persamaan kuadrat dalam kehidupan sehari-hari
- Guru mengingatkan peserta didik untuk membuka materi yang sudah diberikan sebelumnya dalam google sites dengan tautan <https://sites.google.com/guru.smp.belajar.id/i-love-mathematics/persamaan-kuadrat> dan mengamati video tentang persamaan kuadrat dengan tautan <https://www.youtube.com/watch?v=WB0y7tUf7eQ&t=131s>
- Peserta didik diajak membahas materi yang sedang dipelajari tentang pengertian persamaan kuadrat dan cara menyelesaikan persamaan kuadrat dengan memfaktorkan
- Peserta didik dilatih untuk memanfaatkan aplikasi GeoGebra untuk pembelajaran materi persamaan kuadrat
- Peserta didik diajak mempraktikkan cara menyelesaikan persamaan kuadrat dengan memanfaatkan aplikasi GeoGebra secara online di smartphone masing-masing yaitu dengan tautan <https://www.geogebra.org/Classic>

- Peserta didik diberi kesempatan untuk bertanya mengenai hal yang belum dipahami terkait pemanfaatan aplikasi GeoGebra dalam pembelajaran persamaan kuadrat
- Peserta didik diberi kesempatan untuk bertanya mengenai materi yang belum dipahami
- Guru memberi pemahaman kepada peserta didik yang mengajukan pertanyaan
- Peserta didik diminta memberikan tanggapan terkait pertanyaan dan jawaban yang sedang dibahas
- Guru memberikan soal-soal latihan terkait materi yang telah dipelajari
- Peserta didik mengerjakan soal latihan sambil berdiskusi dengan teman lainnya dengan dibimbing guru

Penutup:

- ✓ Peserta didik diarahkan untuk membuat kesimpulan tentang materi yang telah dipelajari
- ✓ Memberikan tugas melalui Quizizz dengan batasan waktu pengumpulan ke kelas GC
- ✓ Melakukan refleksi. Peserta didik dapat memberikan emoticon melalui grup WA tentang pembelajaran yang telah dilaksanakan
- ✓ Menyampaikan terima kasih kepada peserta didik yang tetap disiplin belajar di masa pandemi Covid-19
- ✓ Memberikan informasi tentang materi pertemuan online berikutnya
- ✓ Mengecek kembali kehadiran peserta didik sebelum menutup pembelajaran
- ✓ Menutup pembelajaran

Media Pembelajaran: Google classroom, grup Whatsapp, Google Meet, GeoGebra, Quizizz

Sumber belajar: File materi Persamaan kuadrat melalui tautan:

Google Sites:

<https://sites.google.com/guru.smp.belajar.id/i-love-mathematics/persamaan-kuadrat>

Video YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=WJBoy7tUf7eQ&t=131s>

Penilaian: Sikap -> Pengamatan selama pembelajaran daring

Pengetahuan dan keterampilan-> Latihan Soal Persamaan Kuadrat melalui Quizizz dengan tautan:

<https://quizizz.com/admin/quiz/6114fb69ae3919001bb12e41>

Mengetahui
Kepala SMPN 18 Tangerang,

Dra. Wiwi Purnama Dewi, M.Si
NIP 196710181994032006

Tangerang, 9 Agustus 2021
Guru mata pelajaran,

Dyah Sinto Rini, M.Pd
NIP 197106131994022002