

RENCANA PEMBELAJARAN

A. Informasi Umum

- Mata Pelajaran : Matematika
- Kelas : IX
- Materi : Pemfaktoran Aljabar
- Alokasi Waktu : 20 menit

B. Kompetensi Inti

- Tujuan Pembelajaran : Memfaktorkan suku banyak menggunakan rumus penjabaran.

C. Kegiatan Pembelajaran

- Kegiatan awal (5 menit)
 1. Guru menyapa dan memberi salam pada peserta didik
 2. Salah satu peserta didik memimpin doa.
 3. Guru mengecek kehadiran peserta didik.
 4. Guru melakukan apersepsi dengan mengingat kembali materi sebelumnya melalui tiga soal pada PPT.
 5. Guru mengajukan pertanyaan pemantik.
“apakah setiap bentuk aljabar dapat difaktorkan dengan cara yang sama?”
“bagaimana cara menentukan rumus yang sesuai untuk memfaktorkan suatu bentuk Aljabar?”
 6. Salah satu peserta didik membaca tujuan pembelajaran.
 7. Guru memberikan motivasi kepada peserta didik dengan menyampaikan manfaat pemfaktoran pada pembelajaran matematika selanjutnya.
 8. Guru mengajak peserta didik melakukan ice breaking
- Kegiatan inti (12 menit)
 1. Guru menyajikan dan menjelaskan empat rumus pemfaktoran beserta contoh soal pada setiap rumus secara bertahap melalui media PPT.
 2. Guru menampilkan dua soal latihan melalui PPT untuk dikerjakan secara mandiri oleh peserta didik
 3. Guru berkeliling untuk memantau proses pengerjaan dan membantu peserta didik yang mengalami kesulitan.
 4. Guru meminta peserta didik untuk mengerjakan soal latihan di depan kelas
 5. Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik lain untuk menyampaikan pendapat atau jawaban yang berbeda.
 6. Guru bersama peserta didik membahas dan mengonfirmasi hasil pengerjaan

- Kegiatan akhir (3 menit)
 1. Peserta didik menyimpulkan materi pembelajaran
 2. Guru melakukan refleksi dengan menanyakan pengalaman belajar dan kesulitan yang dialami peserta didik
 3. Guru mengajak peserta didik membaca hambala dan menutup pembelajaran dengan salam.