

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

Satuan Pendidikan : SDN 60/VII Payo Lebar I
Kelas/Semester : 6/I
Mata Pelajaran : Matematika
Kompetensi Dasar : 3.1. Menjelaskan dan melaksanakan pemangkatan
(pangkat dua dan tiga) dan penarikan akar
(akar pangkat dua dan tiga) bilangan cacah
Materi : Bilangan Pangkat dua
Alokasi Waktu : 2 X 35 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

1. Dengan memberikan contoh cara mengerjakan bilangan berpangkat dua, siswa dapat mengerjakan dengan langkah-langkah yang tepat.
2. Dengan menggunakan "**Rumus/Pola Bilangan Kuadrat**". Siswa dapat menentukan hasil bilangan kuadrat dengan cepat dan tepat.

B. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan

- Kelas dibuka dengan mengucapkan salam dan mengecek kehadiran siswa serta berdoa.
- Memberikan motivasi belajar dan menyampaikan tujuan pembelajaran

2. Kegiatan Inti

Ayo Mengamati

- Guru menjelaskan cara mengerjakan perkalian bilangan kuadrat model bersusun kebawah
- Guru memperkenalkan rumus/pola bilangan kuadrat bilangan dua angka ($P^2 + 2PS + S^2$) untuk menentukan hasil bilangan kuadrat dengan cepat.

Ayo Berlatih

- Siswa mempraktikan rumus/pola bilangan kuadrat untuk mengerjakan perkalian bilangan kuadrat
- Beberapa siswa mengerjakan perkalian bilangan kuadrat di papan tulis dengan menggunakan pola/rumus tersebut.
- Guru memberikan penjelasan, jika ada pertanyaan yang muncul dalam pengerjaan siswa mengalami kendala.

3. Kegiatan Penutup

- Siswa mampu mengemukakan hasil pembelajaran dan memberikan tanggapan pembelajaran hari ini
- Guru dan siswa merefleksikan hasil belajar dan memberikan kesimpulan.
- Salam dan berdoa

C. Penilaian

- Penilaian Sikap : Observasi selama proses pembelajaran
- Penilaian Pengetahuan : Mengerjakan soal-soal bilangan kuadrat

Soal :

Kerjakan dengan cepat dan benar ! (Waktu 10 menit)

1. $21^2 = \dots$
2. $31^2 + 12^2 = \dots$
3. $52^2 - 13^2 = \dots$
4. Jika ada dua buah bangun persegi, bangun pertama sisinya 14 cm bangun persegi kedua sisinya 23 cm. Berapakah luas kedua bangun tersebut?

Kunci :

1. 441
2. 1105
3. 2535
4. 725

Sarolangun, 17 Februari 2021

Guru Kelas V



Tamun, M. Pd