

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP Cipta Dharma
Kelas/Semester	: IX/ Genap
Tema	: Transformasi
Sub Tema	: Refleksi (Pencerminan)
Alokasi Waktu	: 10 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran (ABCD)

Melalui kegiatan diskusi peserta didik diharapkan mampu menjelaskan lima dari tujuh model pencerminan dengan benar.

### B. Kegiatan Pembelajaran

1. Guru membuka pembelajaran dengan mengecek kehadiran siswa,
2. Guru mengajak siswa untuk bersama-sama berdoa, bersyukur, dan mendoakan kebaikan untuk siswa yang berhalangan untuk hadir.
3. Guru memberikan pengantar berupa kegiatan sehari-hari yang dilakukan oleh siswa yaitu menyisir rambut sebelum berangkat sekolah yang berkaitan dengan topik materi yang akan dipelajari. Seandainya cermin yang digunakan di kondisikan pada sumbu X dan Y pada bidang cartesius, maka posisi objek pada titik tertentu akan mengalami perubahan posisi. Setidaknya ada 7 model perubahan posisi akibat kondisi perubahan posisi cermin namun dalam pertemuan ini siswa diharapkan dapat memahami minimal 5 model.
4. Guru mengajak siswa untuk melakukan proses diskusi dan mengkonstruksi pengetahuan siswa melalui proses diskusi tanya jawab.

### C. Penilaian Pembelajaran

Guru memberikan suatu permasalahan matematika yang terdapat pada slide lembar kerja siswa terkait materi pencerminan.

Diberikan suatu titik yaitu  $A(4, 3)$  pada bidang cartesius, tentukan posisi titik A jika dicerminkan terhadap : 1) Sumbu X, 2) Sumbu Y, 3) Titik Asal, 4) Garis  $Y = X$ , 5) Garis  $Y = -X$ .

Bobot Penskoran = Benar x 100 : 7