

SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh : SOPIAN JONI, S.Pd.

- Nama Pelatihan : Simulasi Mengajar Calon Pengajar Praktik
Nama Mata Diklat : Matematika / (Relasi dan fungsi dengan menggunakan berbagai representasi (kata-kata, tabel, Grafik, diagram atau persamaan) / Kelas VIII
Tujuan Pelatihan : Siswa mampu mendeskripsikan dan menyatakan Fungsi dengan menggunakan berbagai representasi
Indikator Pelatihan : 1.Siswa dapat Memahami dan mendeskripsikan bentuk penyajian relasi dengan berbagai representasi (Pasangan berurutan, diagram Panah, tabel,dan Grafik)
Alokasi Waktu : 10 menit

- A. Pendahuluan (2 menit)
1. Guru memberikan salam , menanyakan kabar dan menunjuk ketua kelas untuk berdo'a
 2. Guru mengecek kehadiran siswa
 3. Menyampaikan tujuan Pembelajaran dan memotivasi siswa
 4. Guru memberikan apersepsi dengan siswa materi sebelumnya mengenai Relasi
- B. Kegiatan Inti (6 menit)
1. Guru membagi siswa menjadi 6 kelompok dengan siswa menghitung angka 1 sampai dengan 6
 2. Guru meminta Siswa mengikuti penjelasan dari guru yang ditayangkan dislide
 3. Guru membagikan lembar kegiatan kepada kelompok Untuk membahas cara penyajian fungsi.
 4. Bersama siswa membahas lembar kegiatan meminta perwakilan dari kelompok untuk memaparkan hasil kerjanya, sedang kelompok lain menanggapi dan tak lupa guru memberikan apresiasi kepada kelompok yang telah memaparkan hasil kerjanya.
 5. Guru memberikan Kuis kepada siswa untuk mengerjakan
- C. Penutup (2 menit)
1. Guru bersama siswa menyimpulkan materi dengan tanya jawab
 2. Guru memberikan Penguatan, motivasi dan menginformasikan materi selanjutnya.
 3. Guru Memberikan tugas Buku paket hal 108.

D. Sumber/Media Pelatihan : Buku Paket.White board, Spidol, Infokus

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Lawe Alas, 12 Januari 2022
CPP

SOPIAN JONI, S.Pd.
NIP. 19780203 200212 1 002

SOPIAN JONI, S.Pd.

LKPD

Nama Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

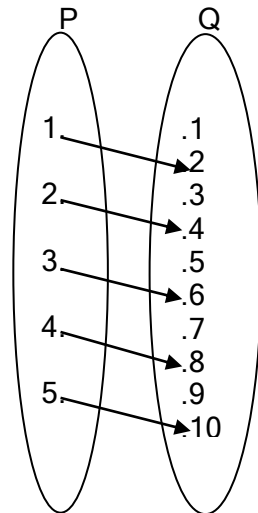
Jawablah pertanyaan dengan jelas

1. Diketahui suatu Fungsi F dari $P = \{1,2,3,4,5\}$ KE $Q = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$ dengan Relasi "setengah kali dari" Sajikanlah Fungsi tersebut dengan :
 1. Himpunan pasangan berurutan
 2. Diagram panah
 3. Dengan persamaan
 4. Dengan Tabel
 5. Dengan grafik

JAWABAN

1. Himpunan pasangan berurutan
Fungsi F dari $P = \{1,2,3,4,5\}$ KE $Q = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$ dengan Relasi "setengah kali dari"
 $F = \{(1,2), (2,4), (3,6), (4,8), (5,10)\}$

2. Diagram panah



3. Dengan persamaan : Anggota P kita misalkan x dan Anggota Q adalah y maka $x = 1/2y$ sehingga $y = 2x$ sehingga rumus fungsinya $f(x) = 2x$ Untuk setiap $x \in P$

4. Dengan Tabel

x	1	2	3	4	5
F(x)	2	4	6	8	10

5. Dengan grafik

