

Lembar Kerja Peserta Didik

RELASI dan FUNGSI



Nama :

Kelas :



TUJUAN PEMBELAJARAN

Mendefinisikan relasi dan fungsi

Menyatakan suatu relasi dalam bentuk diagram panah Kartesius dan pasangan berurutan.

Menentukan domain, kodomain, dan range dari suatu fungsi.

Menyelesaikan suatu fungsi dengan himpunan pasangan berurutan, diagram panah, dan persamaan fungsi

Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan fungsi dengan menggunakan berbagai representasi.





PETUNJUK BELAJAR

Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD

Gunakan sumber belajar buku pegangan peserta didik
kurikulum merdeka, ppt materi dll

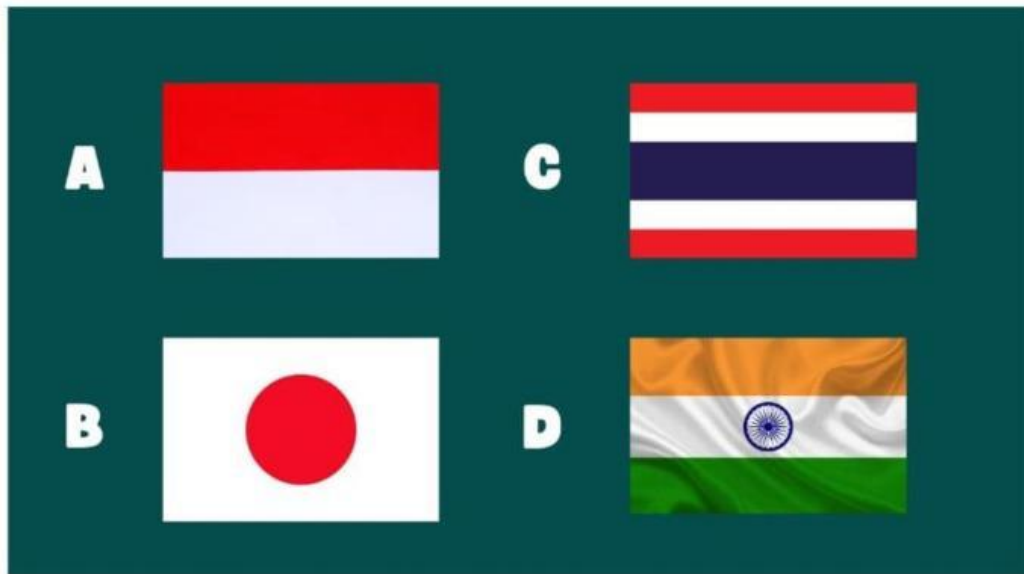
Silakan kalian baca dan pahami LKPD dengan teliti

Ikuti langkah-langkah kegiatan yang ada pada LKPD

Apabila ada yang kurang dimengerti silakan kalian
tanyakan kepada guru.

Hasil kerja kelompok akan dipresentasikan di depan
kelas

Selamat Mengerjakan !



Kolom tersebut adalah kolom bendera negara dan tempat yang identik dengan negara tersebut



Berdasarkan gambar diatas maka jawablah pertanyaan dibawah ini

1. Tuliskan Nama Relasi yang Mungkin Terjadi pada Kolom Di Atas!

--

2. Berdasarkan Relasi Di Atas Maka Tuliskan Hubungan Keduanya

Indonesia -

..... - Taj Mahal

..... -

..... -

Perhatikan gambar di bawah ini



Gambar tersebut adalah angkutan umum bernama LA yang bergerak dari Lawang ke Amerika. Jika diketahui bahwa tarif awal untuk menaiki bus tersebut adalah 10.000 dan akan bertambah 5.000 setiap bertambah 1 kilometer.

**Hitunglah Biaya Menaiki Bus
Tersebut Dengan Jarak :**

$$5 \text{ km} = 5.000 + (5)5000 = 30.000$$

$$10 \text{ km} = 5.000 + (...)5.000 = \dots\dots\dots$$

$$15 \text{ km} = 5.000 + (...) \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$20 \text{ km} = \dots\dots\dots + (...) \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$25 \text{ km} = \dots\dots\dots + (...) \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$