

LKPD Siswa

Relasi Wayang Ramayana

Matematika kelas VIII SMP

Nama Anggota

- 1.
- 2.
- 3.



Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, peserta didik dapat menyajikan, menganalisis, dan menyelesaikan masalah dengan menggunakan relasi dan fungsi.

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan materi relasi dan fungsi berkonteks wayang cerita rama sinta, siswa diharapkan mampu:

1. Memahami konsep himpunan, relasi dan fungsi
2. Menjelaskan cerita rama sinta yang berkaitan dengan himpunan, relasi dan fungsi.
3. Menjelaskan cara menyajikan relasi dengan diagram panah.
4. Menjelaskan cara menyajikan fungsi dengan diagram panah

Pertanyaan Pemantik

1. Setelah kalian menonton video cerita wayang rama sinta Apa yang dapat kalian pahami tentang himpunan, relasi, dan fungsi
2. Setelah kalian Menyusun tokoh-tokoh dalam cerita wayang rama sinta berdasarkan karakteristik ataupun daerah kekuasaannya. Dapatkah kalian membuatnya dalam bentuk suatu diagram panah ?

?



Menonton Wayang Cerita Rama Sinta

Pada tahap aktivitas ini siswa akan menonton cerita wayang ramayana.

Ramayana adalah sebuah cerita epik yang sangat populer dalam sastra dan kebudayaan Indonesia.

KISAH RAMA SINTA

Cerita ramayana menceritakan tentang kisah cinta dan perjuangan pangeran rama untuk menyelamatkan istrinya sinta dari penculikkan oleh rahwana dari kerajaan alengka. Kisah ini penuh dengan nilai-nilai moral, sosial dan kebudayaan.



Gambar 1.1 Pertunjukan Wayang Ramayana

Untuk memahami kisahnya lebih mendalam, silahkan cermati dan pahami kisah Ramayana yang ada di video dibawah!

This image shows a single sheet of white paper with horizontal light blue ruling lines. A vertical red line runs down the left side, creating a margin. The paper is set against a solid orange background.

Selain itu, untuk memahami tokoh wayang berdasarkan kerajaannya silahkan tuliskan tokoh yang ada dalam cerita berdasarkan kerajaannya

Ayo Berpikir 2



Berdasarkan pemahamanmu lengkapilah pasangan tokoh dibawah ini berdasarkan asal kerajaannya

KERAJAAN MANTILI	KERAJAAN AYODYA
KERAJAAN ALENGKA	KERAJAAN WANARA

Terakhir, lengkapi pasangan tokoh dibawah ini berdasarkan asal kerajaannya

Nama Tokoh	Nama Kerajaan
	Ayodya
Prabu Janaka	
	Alengka
	Wanara

Tahukah Kamu?



Setelah menonton Video Wayang Ramayana ternyata bisa di ilustrasikan dalam bentuk diagram. Untuk melihat bentuk diagram silahkan selesaikan kegiatan ayo berfikir dibawah ini.



Ayo Berpikir 3



Berdasarkan pemahamanmu setelah Menonton Video Ramayana. Coba Tuliskan tokoh dan daerah kerajaan dalam video tersebut dalam diagram dibawah ini

.....

.....

Rama

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Tokoh

.....

.....

Ayodya

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kerajaan

Tahukah Kamu?



Setelah kamu menonton video "Wayang Ramayana" ternyata Ketika kamu mengetahui bermacam Kerajaan dan bermacam tokoh yang memiliki hubungan sebagai penghuni kerajaan. Maka prosesmu itu dalam matematika dikenal dengan domain(asal), kodomain(kawan) dan range(hasil)

Ayo Berpikir 4



Maka menurutmu berdasarkan informasi pada bagian tahukah kamu diatas, apa yang dimaksud dengan daerah asal (domain), daerah kawan (kodomain) dan daerah hasil (range)?

Tuliskan pendapatmu !!

Domain adalah

Komain adalah

Range adalah