

Misi LRT Sumsel Menemukan KPK

Materi: Kelipatan Persekutuan dan KPK

LRT Sumsel
Maju Bersama,
Lebih Baik

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui penggunaan media konkret Papan Dakon Perjalanan LRT, peserta didik dapat menentukan kelipatan persekutuan dari dua bilangan dengan benar.
2. Melalui diskusi kelompok berbasis masalah kontekstual di Sumatera Selatan (LRT), peserta didik dapat menganalisis masalah sehari-hari yang berkaitan dengan KPK dari dua bilangan secara tepat.



Petunjuk Misi

1. Amati dua tiket LRT yang diberikan guru.
2. Bacalah informasi pada kedua tiket dengan teliti.
3. Gunakan informasi pada tiket untuk menentukan perjalanan masing-masing kereta.
4. Gunakan Papan Dakon Perjalanan LRT untuk menemukan kelipatan.



Nama Kelompok

Nama Masinis A :

Nama Masinis B :

Nama Pencatat :

Nama Pengamat :

Nama Penyaji :



Petunjuk Misi

5. Diskusikan jawaban bersama kelompok.
6. **Pencatat** menuliskan hasil diskusi pada LKPD.
7. **Pengamat** memastikan setiap langkah dilakukan dengan benar.
8. **Penyaji** menyiapkan hasil untuk dipresentasikan.
9. Tunjukkan cara kalian menemukan waktu keberangkatan kedua kereta secara bersamaan.



Tantangan Kami



Kereta LRT A berangkat setiap 4 menit, sedangkan kereta LRT B berangkat setiap 6 menit. Kedua kereta mulai berangkat bersama-sama pada pukul 06.00 WIB.

Berapa menit paling cepat kedua kereta akan berangkat bersama-sama lagi?

Jawaban: menit.



Fase 2 — Menemukan Keberangkatan Bersama

1

Kelipatan 4:

Kelipatan 6:

Lingkari bilangan terkecil yang terdapat pada kedua daftar.

Kelipatan persekutuan terkecil: menit.

4

Fase 3 — Menemukan KPK

Berdasarkan hasil diskusi kelompok, langkapi kalimat berikut.

KPK dari 4 dan 6 adalah .

Jadi, kedua kereta LRT akan berangkat bersama-sama lagi paling cepat setelah

menit, yaitu pukul WIB.



Kesimpulan Kelompok

Lengkapi kalimat berikut.

Untuk menemukan KPK dari dua bilangan, kami dapat

KPK dapat digunakan untuk mengetahui

Matematika Membuka Jalan
Menuju Masa Depan