

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 Siswa:



Petunjuk Misi

5. **Kerjakan** tantangan secara mandiri.
6. **Tuliskan** hasil pekerjaanmu pada LKPD.
7. **Periksa** setiap langkah perhitunganmu.
8. **Siapkan jawabanmu** untuk disampaikan.
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 pengerjaanmu, lengkapilah 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 Saya

Lengkapi kalimat berikut.
Untuk menemukan KPK dari dua bilangan, kamu dapat

KPK dapat digunakan untuk mengetahui

Matematika Membuka Jalan
Menuju Masa Depan