Lembar Kerja Peserta Didik

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Kelas : _____

Nama Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat memahami dan menentukan bentuk sistem persamaan linear dua variabel dengan tepat.

Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ini dengan teliti dan seksama.
2. Kerjakan semua intruksi dan soal-soal yang ada secara berkelompok
3. Kerjakan semua intruksi pada tempat yang disediakan.
4. Diskusikan setiap permasalahan dalam kelompok Anda. Apabila Anda mengalami kesulitan atau kurang jelas, mintalah penjelasan guru.
5. Semua anggota kelompok harus bekerja sama.
6. Berdoalah sebelum mengerjakan
7. Hasil diskusi kelompok akan dipresentasikan di depan kelas.

Permasalahan

Kerjakan soal berikut !

Gambar 1. Perjalanan

Pada pukul 08.00 Putri melakukan perjalanan dari Yogyakarta menuju Semarang dengan kecepatan 60 km/ jam. Setengah jam setelah Putri berangkat, Akbar berangkat dari lokasi yang sama. Akbar melaku kan perjalanan dengan kecepatan 80 km/jam melalui jalan dan arah yang sama dengan Putri.

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Jawablah pertanyaan - pertanyaan berikut ini!

1. Kalimat-kalimat berikut ini cocok dikatakan oleh Putri atau Akbar? Centanglah kolom yang sesuai atau kosongkan jika tidak sesuai.

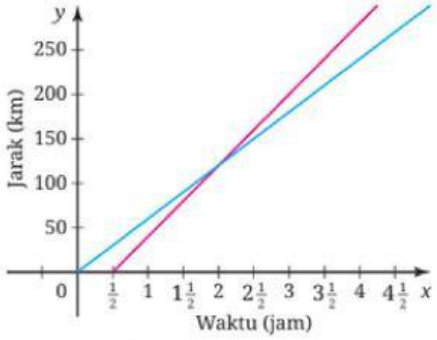
Tabel 1.1 Pernyataan Putri dan Abar

Pernyataan	Putri	Akbar
Saya menempuh jarak 0 km, saat $\frac{1}{2}$ jam setelah pukul 08.00.		
Saya menempuh jarak 30 km, saat $\frac{1}{2}$ jam setelah pukul 08.00.		
Saya menempuh jarak 40 km, saat 1 jam setelah pukul 08.00.		
Saya menempuh jarak 60 km, saat 1 jam setelah pukul 08.00.		
Saya menempuh jarak 80 km, saat $\frac{3}{2}$ jam setelah pukul 08.00.		
Saya menempuh jarak 90 km, saat $\frac{3}{2}$ jam setelah pukul 08.00.		

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

2. Kasus Putri dan Akbar disajikan pada Gambar 1.12



Gambar 1.12 Grafik Perjalanan Putri dan Akbar

Perhatikan Gambar 1.12, garis berwarna apa yang menyatakan kasus Putri? Garis berwarna apa yang menyatakan kasus Akbar?

- Warna garis yang menyatakan kasus putri .....
- Warna garis yang menyatakan kasus Akbar .....

Jelaskan makna dari kemiringan setiap garis.

Tentukan titik potong kedua garis, kemudian jelaskan makna dari titik potong dua garis

LIVEWORKSHEETS