

LKPD

SPLDV ELMJNASTI

KELOMPOK:

ANGGOTA:

- 1.
- 2.
- 3.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menyelesaikan sistem persamaan linier dua variabel melalui beberapa cara untuk penyelesaian masalah

Elemen Capaian

ALJABAR

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat
menyelesaikan masalah
sehari-hari yang berkaitan
dengan SPLDV menggunakan
metode eliminasi

Perhatikan permasalahan berikut ini!

Kemacetan kerap kali terjadi didekat stasiun Bandung tepatnya di jalan Kebun Kawung no. 43 Bandung, Kota Bandung. Pasalnya dijalan tersebut sebelumnya dijadikan tempat parkir on street yang direstui oleh Dinas Perhubungan. Hal itu menyebabkan kesemrawutan karena selain trotoarnya dijadikan lahan parkir, saat ini sedang ada proyek pelebaran pedestrian di jalan. Kini, kesemrawutan sedikit teratasi lantaran disediakan lahan parkir didekat stasiun Bandung. Tentunya hal ini menjadi ladang rezeki untuk tukang parkir. Pada saat siang hari tukang parkir memarkirkan 3 buah mobil dan 5 buah motor ia mendapatkan uang Rp. 17.000,00, sedangkan pada sore hari dari 4 buah mobil dan 2 buah motor ia mendapatkan uang Rp. 18.000,00. Berapa banyak uang parkir yang ia peroleh dari 20 mobil dan 20 motor?

Model Matematika

Apa yg diketahui dari permasalahan tersebut?

Pada siang hari mobilmotor,dengan harga
Rp.....

Pada sore hari ... mobil, ... motor, dengan harga
Rp....

Maka jika ia bisa memarkirkan ... mobil + ...
motor = Rp....