

Evaluasi	Literasi Numerasi Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel
----------	--

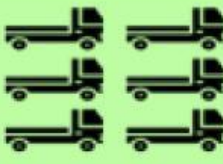
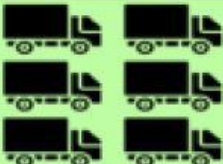
Nama: _____

Kelas: _____

Stimulus:

Kurir Pengiriman Barang

Toni dan Andi merupakan kurir pengiriman barang di perusahaan Mujur Jaya. Untuk kelancaran pekerjaan mereka, Toni dan Andi dapat menggunakan fasilitas mobil yang disediakan oleh perusahaan yang terdiri dari dua jenis mobil yaitu jenis I dan jenis II. Adapun penghasilan yang diperoleh Toni dan Andi di bulan Januari sebagaimana di dalam tabel berikut:

No	Nama Kurir	Intensitas Penggunaan Mobil Perusahaan		Upah yang Diterima (Rp)
		Jenis I	Jenis II	
1	Toni			3.100.000,00
2	Andi			2.800.000,00

1. Toni dan Andi tidak mengetahui upah masing-masing per satu kali pengangkutan dari kedua jenis mobil tersebut. Berdasarkan data di dalam tabel, jumlah upah yang mereka terima dalam setiap satu kali pengangkutan barang menggunakan masing-masing jenis mobil adalah.....

Pilih satu jawaban yang benar

- A. Mobil jenis I Rp250.000,00 dan mobil jenis II Rp300.000,00
- B. Mobil jenis I Rp200.000,00 dan mobil jenis II Rp300.000,00
- C. Mobil jenis I Rp200.000,00 dan mobil jenis II Rp350.000,00
- D. Mobil jenis I Rp250.000,00 dan mobil jenis II Rp350.000,00
- E. Mobil jenis I Rp200.000,00 dan mobil jenis II Rp250.000,00

2. Berdasarkan dari penyelesaian yang Ananda lakukan di nomor 1 tersebut, jika pada bulan berikutnya perusahaan menaikkan upah setiap kali pengiriman barang dengan ketentuan mobil jenis I Rp50.000,00 dan mobil jenis II Rp80.000,00 lebih dari upah sebelumnya, maka pilihlah pernyataan di bawah ini yang bernilai benar.

- ☐ Jumlah upah yang diterima Andi lebih besar dibandingkan upah yang diterima Toni
- ☐ Selisih upah yang diterima Toni dan Andi adalah Rp360.000,00
- ☐ Jumlah upah yang diterima Toni dan Andi sama besarnya
- ☐ Jumlah Upah yang diterima Toni sebesar Rp3.830.000,00 dan yang diterima Andi sebesar Rp3.470.000,00
- ☐ Jumlah upah yang diterima Toni lebih besar dibandingkan upah yang diterima Andi

3. Masing-masing dari jenis mobil yang disediakan perusahaan memiliki kapasitas daya muat yang berbeda-beda. Jika mobil jenis I memiliki daya muatnya dapat menampung 36 barang perusahaan, sedangkan mobil jenis II daya muatnya 12 barang. Maka berilah tanda ceklis (✓) pada kolom benar atau salah untuk setiap pernyataan berikut:

Pernyataan	Benar	Salah
Banyaknya jumlah total muatan yang dibawa oleh Toni senilai dengan muatan yang dibawa Andi dengan menggunakan mobil jenis I		
Jumlah muatan yang dikirimkan Toni lebih besar dibandingkan jumlah muatan yang dikirimkan Andi		
Agar jumlah muatan Toni dan Andi bisa sama banyak, maka Toni harus mengangkut barang menggunakan mobil jenis II 4 kali lagi lebih banyak dari jumlah sebelumnya.		

4. Toni pada bulan ini merencanakan akan mengirimkan barang perusahaan sebanyak tidak lebih dari 25 kali pengiriman sebagai pemenuhan permintaan konsumen. Dengan upah yang ia peroleh Rp150.000 per pengiriman menggunakan mobil I dan Rp200.000 per pengiriman menggunakan mobil II. Perusahaan juga merencanakan tidak akan mengeluarkan uang lebih dari Rp4.200.000 sebagai upah Toni.

Jika keuntungan yang diperoleh Perusahaan hasil pengiriman barang menggunakan mobil I adalah Rp50.000 dan mobil II adalah Rp60.000, maka keuntungan maksimum yang akan diperoleh perusahaan adalah _____.