

NAMA :

KELAS :

AKTIVITAS 1

Memahami Persamaan Linier Satu Variabel dari Suatu Konteks

Perhatikan gambar.

KARTU KELUARGA
No. 1100.1808564

Nama Kepala Keluarga: S. SUDARMA, S. SUDARMA, S. SUDARMA
Kecamatan: KOTA SURABAYA
Kode Pos: 60119
Provinsi: DKI JAKARTA

No.	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tempat Lahir	Agama	Pendidikan	Jenis Pekerjaan
1.	S. SUDARMA	3170010010000000000	L	11-11-1960	11-11-1960	ISLAM	SD/SLTPN	Swasta
2.	S. SUDARMA	3170010010000000000	L	11-11-1960	11-11-1960	ISLAM	SD/SLTPN	Swasta
3.	S. SUDARMA	3170010010000000000	L	11-11-1960	11-11-1960	ISLAM	SD/SLTPN	Swasta
4.	S. SUDARMA	3170010010000000000	L	11-11-1960	11-11-1960	ISLAM	SD/SLTPN	Swasta
5.	S. SUDARMA	3170010010000000000	L	11-11-1960	11-11-1960	ISLAM	SD/SLTPN	Swasta
6.	S. SUDARMA	3170010010000000000	L	11-11-1960	11-11-1960	ISLAM	SD/SLTPN	Swasta
7.	S. SUDARMA	3170010010000000000	L	11-11-1960	11-11-1960	ISLAM	SD/SLTPN	Swasta
8.	S. SUDARMA	3170010010000000000	L	11-11-1960	11-11-1960	ISLAM	SD/SLTPN	Swasta
9.	S. SUDARMA	3170010010000000000	L	11-11-1960	11-11-1960	ISLAM	SD/SLTPN	Swasta
10.	S. SUDARMA	3170010010000000000	L	11-11-1960	11-11-1960	ISLAM	SD/SLTPN	Swasta

No.	Status Perkawinan	Status Hubungan Dengan Keluarga	Keterangan	No. Pindah	No. RT/RW/Desa	Agama	Nama Orang Tua	Sex
1.	Menikah	Orang Tua	Orang Tua	3170010010000000000	3170010010000000000	ISLAM	S. SUDARMA	L
2.	Menikah	Orang Tua	Orang Tua	3170010010000000000	3170010010000000000	ISLAM	S. SUDARMA	L
3.	Menikah	Orang Tua	Orang Tua	3170010010000000000	3170010010000000000	ISLAM	S. SUDARMA	L
4.	Menikah	Orang Tua	Orang Tua	3170010010000000000	3170010010000000000	ISLAM	S. SUDARMA	L
5.	Menikah	Orang Tua	Orang Tua	3170010010000000000	3170010010000000000	ISLAM	S. SUDARMA	L
6.	Menikah	Orang Tua	Orang Tua	3170010010000000000	3170010010000000000	ISLAM	S. SUDARMA	L
7.	Menikah	Orang Tua	Orang Tua	3170010010000000000	3170010010000000000	ISLAM	S. SUDARMA	L
8.	Menikah	Orang Tua	Orang Tua	3170010010000000000	3170010010000000000	ISLAM	S. SUDARMA	L
9.	Menikah	Orang Tua	Orang Tua	3170010010000000000	3170010010000000000	ISLAM	S. SUDARMA	L
10.	Menikah	Orang Tua	Orang Tua	3170010010000000000	3170010010000000000	ISLAM	S. SUDARMA	L

Diakibatkan Tanggal: 04-05-2011
LTH2008
S. SUDARMA
01. RT
02. Desa/Kelurahan
03. Kecamatan

Tri Puji Hartono

Gambar tersebut adalah Kartu Keluarga yang dimiliki oleh setiap keluarga. Kartu Keluarga adalah Kartu Identitas Keluarga yang memuat data tentang susunan, hubungan dan jumlah anggota keluarga. Kartu Keluarga wajib dimiliki oleh setiap keluarga. Kartu ini berisi data lengkap tentang identitas Kepala Keluarga dan anggota keluarganya.

Sekarang coba Ananda meminjam foto copy Kartu Keluarga Ananda masing-masing. Pinjamlah kepada orang tua Ananda dengan cara yang baik dan santun. Setelah Ananda mendapatkannya cobalah untuk mengamati dan mengerjakan aktivitas berikut ini:

1. Tahun berapakah Ananda dilahirkan?

Jawaban:

2. Berapakah usia Ananda sekarang? Jelaskan jawabannya.

Jawaban:

3. Berapakah perbedaan usia Ananda dengan Ayah? Jelaskan jawabannya.

Jawaban:

4. Berapakah usia Ayah sekarang? Bagaimana Ananda menghitungnya?

Jawaban:

5. Berapakah perbedaan usia Ananda dengan Bunda? Jelaskan jawabannya.

Jawaban:

6. Berapakah usia Bunda sekarang? Bagaimana Ananda menghitungnya?

Jawaban:

7. Berapakah perbedaan usia Ayah dan Bunda? Jelaskan jawabannya.

Jawaban:

AKTIVITAS 2

Membuat Model Matematika dalam Bentuk Persamaan Linier Satu Variabel



Pada aktivitas ini Ananda akan belajar bagaimana membuat model matematika dari permasalahan yang ada. Ananda akan mulai dengan pemisalan bentuk variabel yang belum diketahui nilainya. Untuk itu kerjakan aktivitas berikut ini dengan baik.

1. Ibu membeli 5 buah jeruk dengan membayar Rp10.000,00 dan menerima uang kembalian Rp2.500,00. Jika j menyatakan harga sebuah jeruk, tuliskan model matematikanya.

Jawaban:

2. Harga sebuah printer adalah dua kali harga sebuah kalkulator. Jika harga printer Rp3.000.000,00 dan k menyatakan harga sebuah kalkulator, tuliskan model matematikanya.

Jawaban:

Informasi: Kalimat matematika yang telah Ananda tuliskan selanjutnya dinamakan persamaan linier satu variabel. Misalnya Ananda menuliskan persamaan $ax + b = 0$, selanjutnya a dinamakan koefisien, x dinamakan variabel, dan b dinamakan konstanta.

Pasangkan pernyataan sebelah kiri dan sebelah kanan dengan cara Tarik garis untuk menjawab pertanyaan berikut!

“Sebuah bilangan dikurang 6 hasilnya adalah 11” dapat ditulis dalam bentuk persamaan, yaitu

$$7 \times n = 48$$

Ayah memiliki kebun berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 4 kali lebar. Jika keliling kebun 60 meter maka model matematika dari persoalan tersebut adalah

$$a - 6 = 11$$

Kakak membeli 7 kotak pensil dengan jumlah pensil keseluruhan 48 buah. Jika n menyatakan banyak pensil pada masing-masing kotak, tuliskan model matematikanya.

$$60 = 2(4l + l)$$

$$7 + n = 48$$