NAMA :

KELAS :

AKTIVITAS 1

Memahami Persamaan Linier Satu Variabel dari Suatu Konteks

Perhatikan gambar.

KARTU KELUARGA

No.

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.

LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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 ....

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

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

$7 \times n = 48$

$a - 6 = 11$

$60 = 2(4l + l)$

$7 + n = 48$

LIVEWORKSHEETS