

Petunjuk Kerja

- Sebelum mengerjakan mempelajari LKPD, berdo'alah terlebih dahulu
- Fahamilah informasi pendukung dan video yang diberikan
- Kerjakanlah aktivitas LKPD dengan petunjuk yang tertera
- Tanyakan kepada guru, jika kurang faham mengenai materi yang disajikan
- Selesaikanlah soal yang disajikan dalam LKPD

AKTIVITAS 2



Arini dan Salsa membeli pakaian dengan merk yang sama di toko pakaian “Maju Bersama”. Arini membeli 2 kemeja dan 1 celana seharga Rp. 200.000,00. Kemudian Salsa membeli 1 kemeja dan 3 celana seharga Rp. 225.000,00. Tentukanlah harga 3 kemeja dan 3 celana !

STIMULUS

**Dari persoalan di atas, informasi apa saja yang dapat kamu tuliskan ?
Tulis yang diketahui dan ditanya pada persoalan di atas !**

.....

.....

.....

.....

.....

PROBLEM STATEMENT

Biar lebih mudah dalam mengerjakan, silahkan ubah produk atau nama buah ke dalam variabel x dan y !

.....

.....

.....

.....

.....

DATA COLLECTION

Dari permasalahan di atas, tuliskanlah model matematika yang sesuai !

.....

.....

.....

DATA PROCESSING

Selesaikan persoalan dari model matematika yang diperoleh

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VERIFICATION

Periksa kembali jawabanmu, apakah sudah benar !
Jika sudah benar, isilah kolom di bawah ini sesuai harga yang didapatkan dari penyelesaian !

1 Kemeja =	3 Kemeja =
1 Celana =	3 Celana =

Mari Berlatih !

1. Diketahui harga 4 pensil dan 5 buku tulis adalah Rp.19.000, sedangkan harga 3 pensil dan 4 buku tulis adalah Rp.15.000. Jika pensil adalah x dan pensil adalah y , manakah model matematika yang benar?
2. Aldi membeli 30 kg beras dan 10 kg gula dengan harga Rp.173.000. Jika persoalan tersebut diubah ke dalam pemodelan matematika, tentukanlah persamaan dari soal di atas!
3. Perhatikanlah table di bawah ini!



Banyak Pensil	Harga	Banyak Penghapus	Harga
0	Rp.0	0	Rp.0
1	Rp.2.500	1	Rp.1.500
2	Rp.5.000	2	Rp.3.000
3	Rp.7.500	3	Rp.4.500
4	Rp.10.000	4	Rp.6.000



Berdasarkan table di atas, berapakah harga 3 pensil dan 2 penghapus?

4. Harga 4 ekor ayam dan 3 ekor itik Rp.55.000, sedangkan harga 3 ekor ayam dan 5 ekor itik Rp.47.500, Maka berapakah harga dari 1 ekor ayam dan 1 ekor itik?
5. Harga 8 buah buku tulis dan 6 buah pensil Rp14.400,00. Kemudian di warung yang sama harga 6 buah buku tulis dan 5 buah pensil Rp 11.200,00. Berapakah jumlah harga 5 buah buku tulis dan 8 buah pensil?
6. Harga 12 pensil dan 8 buku Rp.44.000,00, sedangkan harga 9 pensil dan 4 buku Rp.31.000,00. Berapakah jumlah uang yang harus dibayarkan untuk 2 pensil dan 5 buku?
7. Penyelesaian dari system persamaan linear $2p + 3q - 12 = 0$ dan $4p - 7q + 2 = 0$, adalah (p, q) , maka nilai dari $p + q$ adalah
8. Himpunan penyelesaian dari $3x - 2y = 7$ dan $2x + y = 14$ adalah $\{(a, b)\}$. Nilai $a + b =$
9. Tentukan himpunan penyelesaian dari sistem persamaan berikut jika x, y variabel pada himpunan bilangan real $x + y = 2$ dan $2x - y = 2$.
10. Jumlah umur ibu dan anaknya setahun yang lalu adalah 48 tahun. Tiga tahun kemudian umur ibu adalah 5 tahun lebihnya dari dua kali umur anaknya, tentukanlah pemodelan dari persoalan tersebut!

Ayo Jawab !

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has rounded corners on the left side and a small tab on the right edge. The background is a light gray gradient.

Skor Total:	Paraf	Catatan:
-------------	-------	----------



Adil Halomoan, S.Pd.

Data Diri



Tanggal Lahir

24 September 1997



Alamat

Desa Malintang, Kec. Bukit
Malintang, Kab. Mandailing
Natal



Telpon

0823 6288 2021



Email

adilhalomoan1997@gmail.com

Hobi



Membaca Buku



Traveling



Badminton



Pendidikan

- SDN 144445 Malintang (2004-2010)
- SMPN 1 Siabu (2010-2013)
- SMAN 1 Siabu (2013-2016)
- IAIN Padangsidempuan (2016-2020)



Pengalaman

- Guru Bidang Studi Matematika

SMP Muhammadiyah 31 Panyabungan
(2022- Sekarang)