

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(Pertemuan 6)



Petunjuk Penggunaan :

1. Tulis identitas dengan benar.
2. Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai permasalahan-permasalahan dan aktivitas yang disajikan dalam LKPD ini. Jika mengalami kesulitan, maka tanyakan kepada guru
4. Kemudian tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan
5. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas

Nama Kelompok :

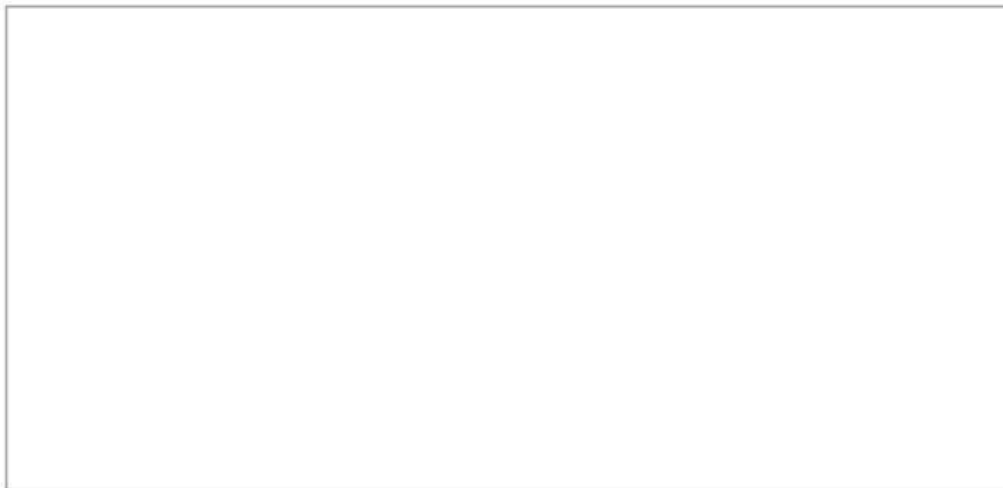
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Kegiatan 1

MASALAH1

Silahkan disimak video di bawah ini



Setelah selesai menyimak, cobalah menjawab pertanyaan di bawah ini.

Apakah Uang Doni cukup untuk bisa membeli 3 permen dan 3 donat dengan membawa uang Rp. 20.000? Bantulah Doni untuk menghitung harga satu buah permen dan satu buah donat

Selesaikan permasalahan di atas dengan metode campuran!



Jawaban

Memahami Masalah

Diketahui:

Ditanya:

Merencanakan /Menyusun Permasalahan

Misalkan:

Membuat Model Matematika

$x =$

Persamaan 1

$y =$

Persamaan 2

Menyelesaikan Masalah

Maka,

- Tentukan variabel yang akan dieliminasi terlebih dahulu (menghilangkan y)

Variabel y dieliminasi didapat

$$\begin{bmatrix} \mathbf{X} \\ \mathbf{X} \end{bmatrix} \quad \underline{\hspace{10em}} \quad \mathbf{X} =$$

- Substitusikan $x =$ ke persamaan 1 atau 2, sehingga diperoleh

$$y =$$

Harga 1 permen adalah

Harga 1 donat adalah

Dengan uang 20.000 Doni ingin membeli 3 permen dan 3 donat, maka

$$3(x) + 3(y) =$$

$$3(\quad) + 3(\quad) =$$

Kesimpulan



Kegiatan 2

MASALAH2



Dalam praktik di laboratorium sekolah, peserta didik harus memakai peralatan standar untuk menjaga kesehatannya. Salah satunya adalah memakai masker dan *hand glove*. Pada saat pelaksanaan praktek, Pak Budi sebagai guru pengampu mengecek kekurangan masker dan *hand glove* untuk dibagikan kepada siswa. Sehingga Pak Budi memesan kembali 5 box masker dan 3 box *hand glove* seharga Rp340.000,00. Untuk mengantisipasi kehabisan stok, Pak Budi meminta salah satu rekannya untuk memesan kembali 4 box masker dan 2 box *hand glove* ditempat yang sama dan harus membayar seharga Rp260.000,00. Jadi jika Pak Komang memesan 1 box masker dan 1 box *hand glove* secara pribadi, berapakah yang harus dibayar Pak Komang?



Jawaban

Memahami Masalah

Diketahui:

Ditanya:

Merencanakan /Menyusun
Permasalahan

Misalkan:

$x =$

Membuat model matematika

Persamaan 1

$y =$

Persamaan 2

Menyelesaikan Masalah

Maka,

Dengan pengerjaan yang sama pada kegiatan 1,

- Tentukan variabel yang akan dieliminasi terlebih dahulu (menghilangkan y)

Nilai $x =$

- Substitusikan $x =$ ke persamaan 1 atau 2, sehingga diperoleh

Nilai $y =$

Jika pak komang memesan satu box masker dan satu hand glove maka model persamaanya adalah

$x + y =$

$(\quad) + (\quad) =$

Kesimpulan



Kegiatan 3

MASALAH3

Perhatikan nota di bawah ini!

Ibu Dira dan Ibu Nindi membeli sabun cair dan shampo di toko yang sama dengan bukti pembayaran sebagai berikut.

	No. 2020
	Sudah terima dari : Ibu Dira
	Banyaknya uang : Enam puluh lima ribu rupiah
	Untuk pembayaran : Dua sabun cair 500 ml dan satu shampo 170 ml
	Jumlah uang :Rp65.000,00
TOKO "SUPERMART"	

	No. 2021
	Sudah terima dari : Ibu Nindi
	Banyaknya uang : Tujuh puluh ribu rupiah
	Untuk pembayaran : Satu sabun cair 500 ml dan dua shampo 170 ml
	Jumlah uang :Rp70.000,00
TOKO "SUPERMART"	

Jika Ibu Kinci ingin membeli 2 sabun cair 500 ml dan 3 shampo 170 ml, berapakah uang yang harus dibayar ibu Kinci? Tentukanlah 1harga shampo dan 1 sabun cair



Jawaban

Memahami Masalah

Diketahui:

Ditanya:

Merencanakan /Menyusun
Permasalahan

Misalkan:

$x =$

$y =$

Membuat Model Matematika

Persamaan 1

Persamaan 2

Menyelesaikan Masalah

Maka,

Dengan pengerjaan yang sama pada kegiatan 1,

- Tentukan variabel yang akan dieliminasi terlebih dahulu (menghilangkan y)

Nilai $x =$

- Substitusikan $x =$ ke persamaan 1 atau 2, sehingga diperoleh

Nilai $y =$

Jika Ibu Kinci ingin membeli 2 sabun cair 500 ml dan 3 shampo 170 ml maka model persamaanya

$2x + 3y =$

$2(\quad) + 3(\quad) =$

Kesimpulan