



BAHAN AJAR PENDIDIKAN MULTIKEAKSARAAN

ADMINISTRASI PRA KOPERASI



SERI 3

Tema : Pengembangan Pengetahuan dan Teknologi

Subtema : Pra Koperasi

Penulis : Neni Nurlaela S.Pd



MODEL PEMBELAJARAN MULTIKEAKSARAAN PRA KOPERASI BERBASIS PROYEK

Pengarah

Dr. Drs. H. Bambang Winarji, M.Pd.
(Kepala PP-PAUD dan Dikmas Jawa Barat)

Penanggung Jawab Pengembangan

Hidayat, M.Pd.

Anggota Pengembangan

Euis Laelasari, M.M.Pd
Neni Nurlaela, S.Pd
Aisyah khoirunnissaa, M.Pd
Gianjar, S.Pd
Ami Rahmawati, SS
Suwanto, M.MPd

Penulis

Neni Nurlaela, S.Pd

Ilustrator

Rangga Aditya B S.Pd

Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan
Republik Indonesia
Tahun 2019

Program pendidikan keaksaraan merupakan bentuk layanan Pendidikan Non Formal untuk membelajarkan warga masyarakat buta aksara, agar memiliki kemampuan menulis, membaca, berhitung dan menganalisa, yang berorientasi pada kehidupan sehari-hari dengan memanfaatkan potensi yang ada di lingkungan sekitarnya, sehingga warga belajar dan masyarakat dapat meningkatkan mutu dan taraf hidupnya. Pendidikan Multikeaksaran sebagai upaya yang terus menerus dilakukan guna meningkatkan kemampuan keberaksaraan melalui pendidikan keaksaraan. Untuk itu, kemampuan yang dapat dijadikan sebagai gerbang atau pintu masuk dalam menempatkan warga masyarakat memiliki pengetahuan yang setara dengan warga masyarakat dunia.

Pendidikan multikeaksaraan merupakan pendidikan yang menekankan pada peningkatan keragaman keberaksaraan dalam segala aspek kehidupan. Dengan menggunakan berbagai pendekatan (seni, budaya, lingkungan, teknologi, ras, etnis, gender, dan lainnya) yang relevan dengan kondisi peserta didik untuk mencapai dan atau mengembangkan kompetensi keberaksaraan serta meningkatkan penghasilan dan kualitas hidup peserta didik.

Untuk menghantarkan peserta didik dalam meningkatkan sikap, pengetahuan, keterampilan melalui pembelajaran multikeaksaran dengan tema Ilmu Pengetahuan dan Teknologi subtema Pra Koperasi. Maka disusun bahan ajar dengan 5 seri yang terdiri dari Pra Koperasi Kita, Organisasi Pra Koperasi, Administrasi Pra Koperasi, Pembicara Yang Baik serta Keterampilan Usaha dan Kemitraan.

Bandung Barat, November 2019
Kepala PP PAUD Dan Dikmas Jawa Barat


DR. Drs. Bambang Winarji, M.Pd†
NIP196101261988031002

Seri 3: ADMINISTRASI PRA KOPERASI



Materi : Konsep pecahan sederhana yang berkaitan dengan produksi dan penjualan barang atau produk pra koperasi

Kompetensi Dasar :

- 2.5. Menggunakan konsep pecahan sederhana dalam melakukan penjumlahan dan pengurangan pada kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan pra koperasi
- 3.8. Menerapkan pecahan sederhana ke bentuk pecahan desimal dan persen pada perhitungan yang berkaitan dengan uang dan produk pra koperasi;
- 3.5. Menggunakan sifat operasi hitung dalam menyederhanakan atau menentukan hasil penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian bilangan

Materi : Teks tabel yang berkaitan dengan pembukuan sederhana

Kompetensi Dasar :

- 2.6. Menggali informasi dari teks tabel atau diagram sederhana yang berkaitan dengan pra koperasi.
- 3.6. Menggunakan uang atau jenis transaksi lainnya dalam kehidupan sehari-hari.
- 3.10. Menggunakan hasil pengolahan dan penafsiran data dalam bentuk tabel, diagram, dan grafik sederhana mengenai pra koperasi

Materi : Operasi Bilangan berkaitan dengan harga produksi dan penjualan barang dalam mengelola pra koperasi

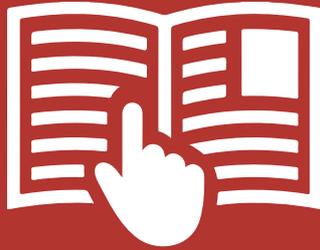
- 2.4. Mengenal penggunaan operasi bilangan tentang pra koperasi dan uang yang disesuaikan dengan kebutuhan.
- 3.7. Memperkirakan kebutuhan komponen produk pra koperasi yang inovatif yang sedang dikerjakan, dimiliki dan diminati untuk menentukan biaya yang diperlukan.

Materi : Bangun datar dan bangun ruang yang berkaitan dengan pra koperasi

Kompetensi Dasar :

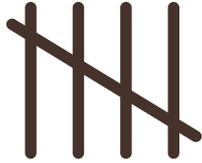
- 2.7. Mengidentifikasi pengetahuan keruangan (geometri) sederhana yang diterapkan dalam pra koperasi dan digunakan dalam kehidupan sehari-hari.
- 3.9. Menggunakan satuan pengukuran panjang, waktu, berat, atau satuan lainnya yang diperlukan pada kegiatan menciptakan produk pra koperasi yang inovatif.
- 3.4. Mempraktikkan pengetahuan dan kreativitas yang dimiliki dan diminati menjadi produk pra koperasi yang inovatif dengan memanfaatkan peluang dan sumber daya yang ada di sekitarnya.

- Bacalah setiap materi dalam bahan ajar ini hingga tuntas dan Anda pahami.
- Kerjakan tugas-tugas yang ada dalam bahan ajar ini.
- Tanyakan kepada pendidik bila ada materi yang kurang Anda mengerti.

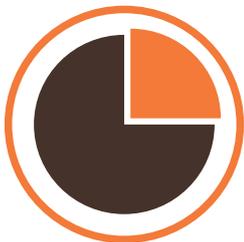


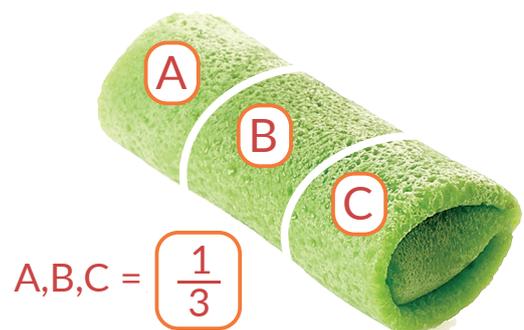
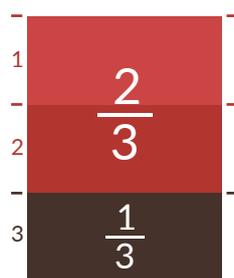
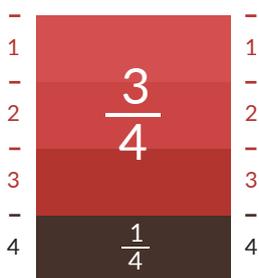
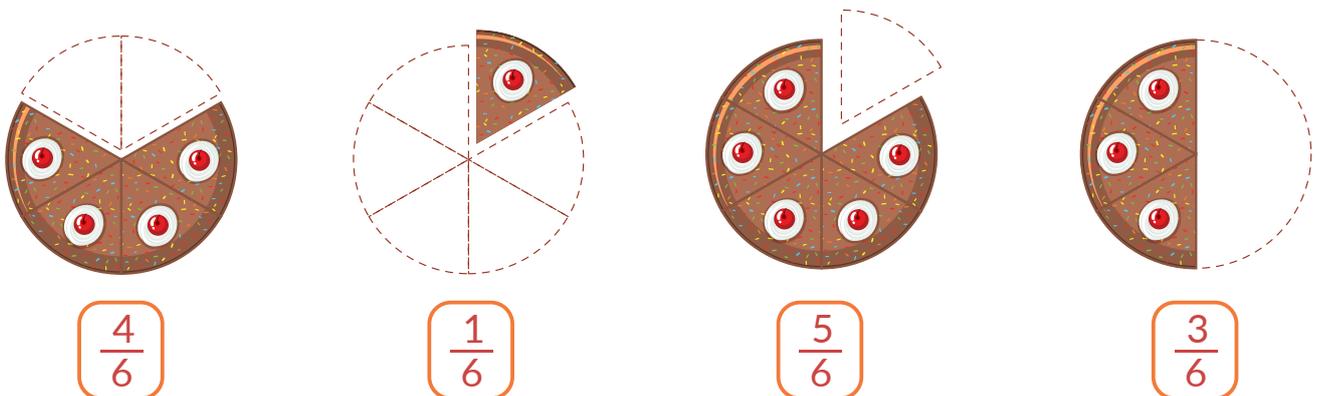
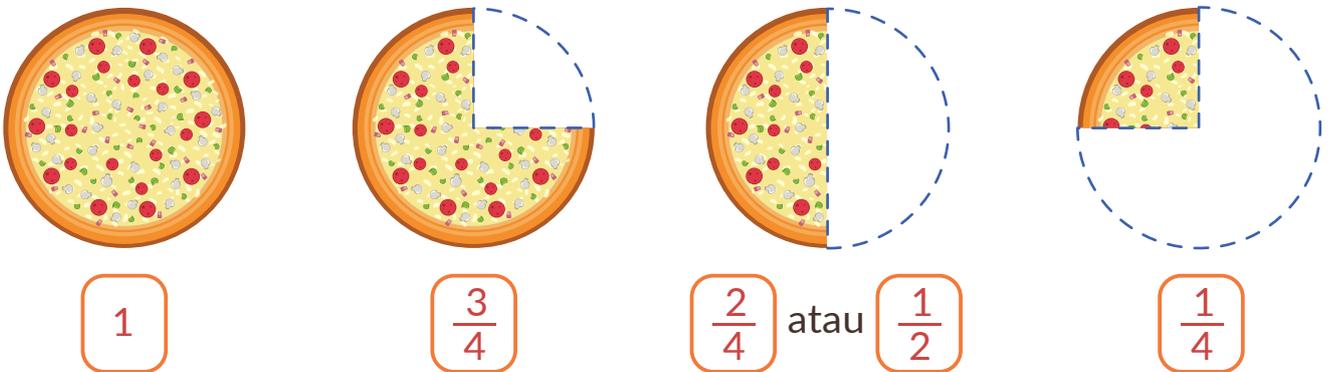
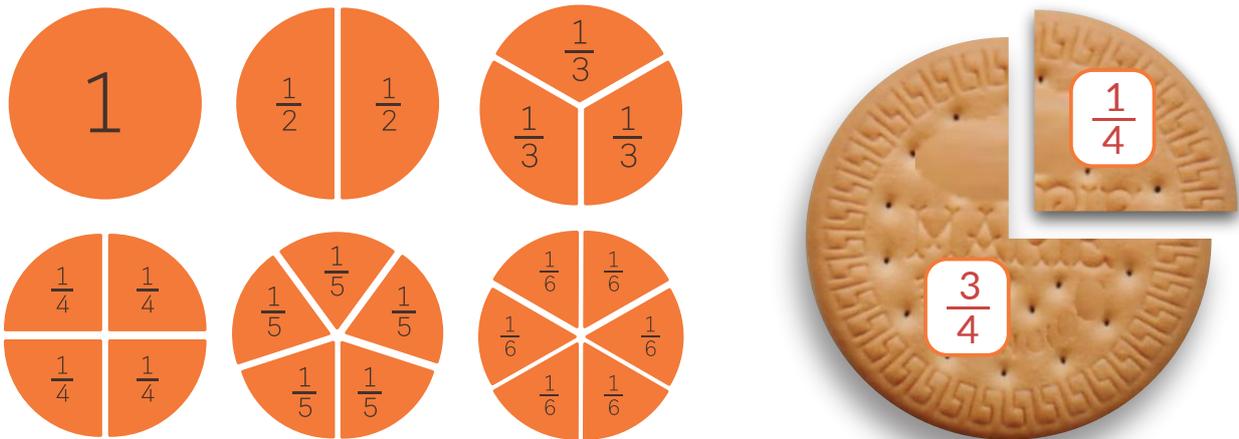
Semoga Ilmu Yang Didapat Bermanfaat

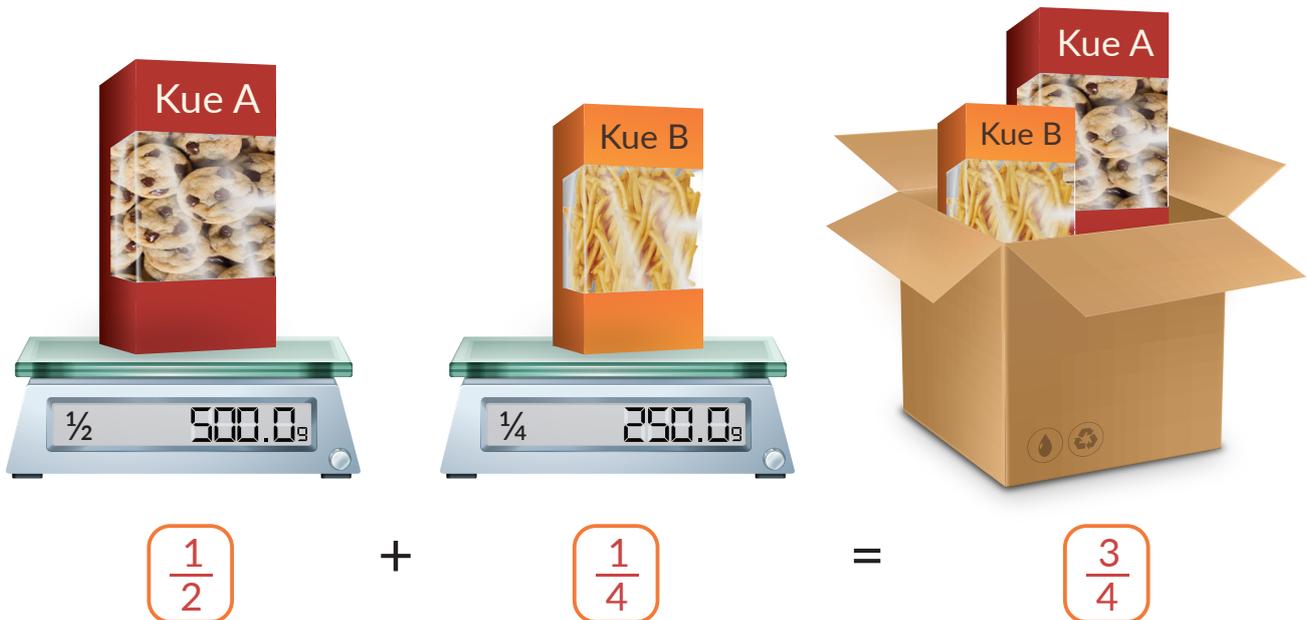
Kata Pengantar	i
Peta Kompetensi Multikeaksaraan Pra Koperasi	ii
Petunjuk Penggunaan Bahan Ajar	iii
Daftar Isi	iv
Kegiatan Belajar 1	1
Kegiatan Belajar 2	9
Kegiatan Belajar 3	17
Kegiatan Belajar 4	27



BELAJAR MENGHITUNG PECAHAN, PERSEN DAN DESIMAL







BACA DAN PELAJARILAH !

Pra Koperasi “Melati” mendapatkan pesanan kue. Kue tersebut dikemas ke dalam kotak makanan. Kotak makanan A berisi $\frac{1}{2}$ kg. Kotak makanan B berisi $\frac{1}{4}$ kg. Jadi, Pra Koperasi “Melati” mengemas $\frac{3}{4}$ kg kue.

Cara menghitung:

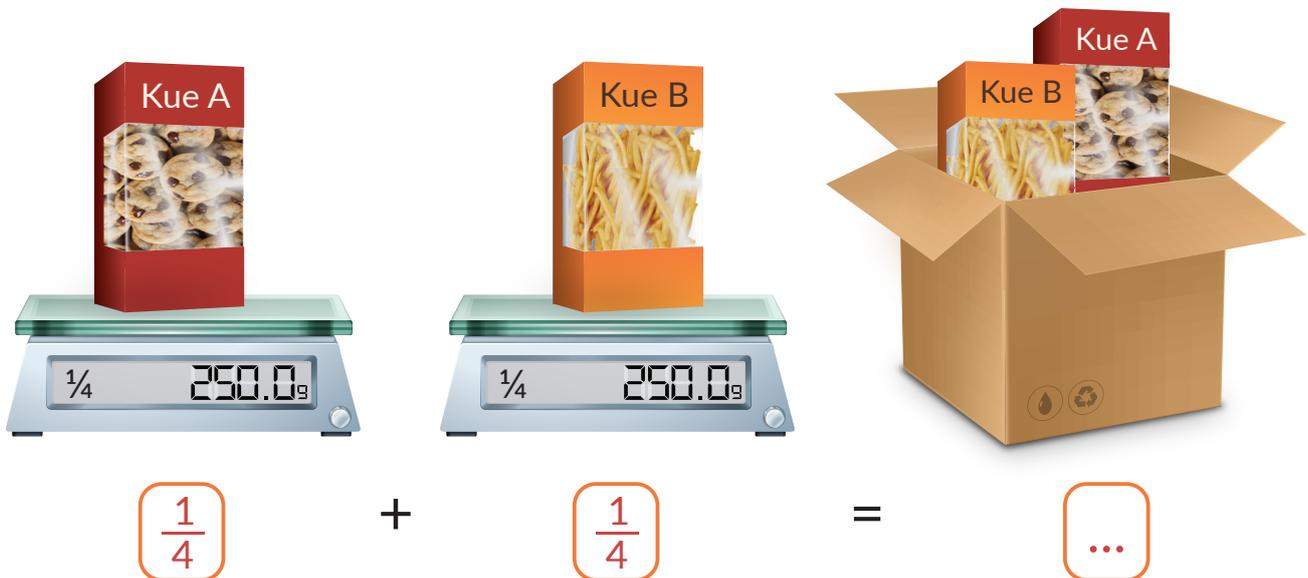
Kotak makanan A berisi $\frac{1}{2}$ kg

Kotak makanan B berisi $\frac{1}{4}$ kg

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2+1}{4} = \frac{3}{4}$$

Jadi, Bu Rani mengemas $\frac{3}{4}$ kg kue.

KETERANGAN : $\frac{1}{4} = 250 \text{ g} = 0.25 \text{ kg}$ || $\frac{1}{2} = 500 \text{ g} = 0.5 \text{ kg}$ || $\frac{3}{4} = 750 \text{ g} = 0.75 \text{ kg}$



HITUNGLAH!

Pra Koperasi “Melati” mendapatkan pesanan kue.
 Kue tersebut dikemas ke dalam kotak makanan.
 Kotak makanan A berisi $\frac{1}{4}$ kg.
 Kotak makanan B berisi $\frac{1}{4}$ kg.
 Berapa Kg kue yang harus dikemas Pra Koperasi “Melati”?

Cara menghitung:

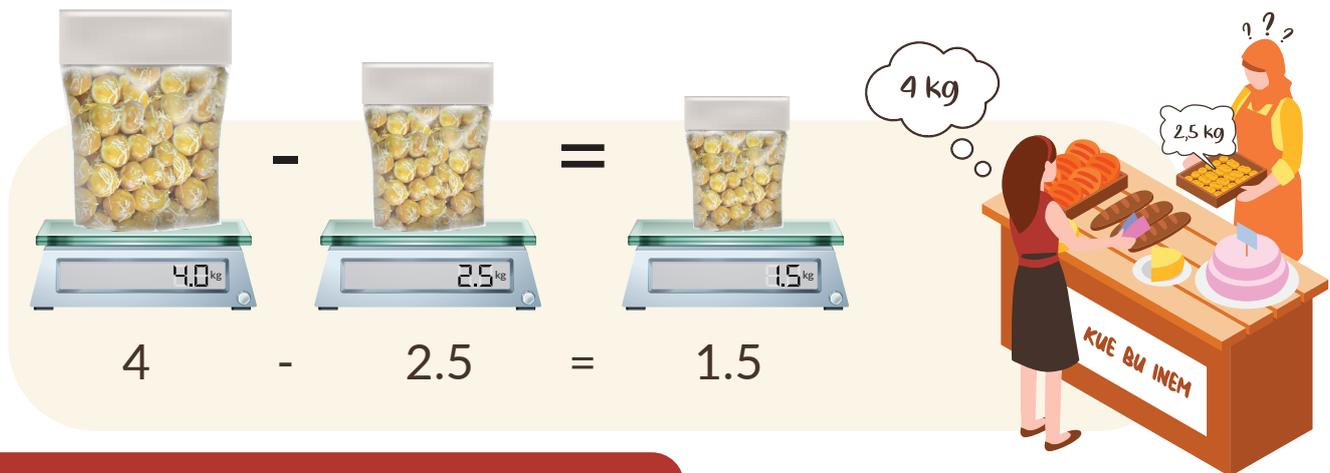
Kotak makanan A berisi kg

Kotak makanan B berisi kg

$$= \dots + \dots = \frac{\dots + \dots}{\dots} = \dots$$

Jadi, Bu Rani mengemas kg kue.





BACA DAN PELAJARILAH!

Bu Inem menyimpan kue nastar sebanyak 2,5 Kg di pra koperasi.
 Bu Kades memesan kue nastar 4 Kg ke Pra koperasi “Maju”.
 Berapa kg lagi Bu Inem membuat kue nastar?

Cara Menghitung:

$$4 \text{ kg} - 2,5 \text{ kg} = 1,5 \text{ Kg}$$

Jadi Bu Inem perlu membuat kue nastar sebanyak 1,5 Kg

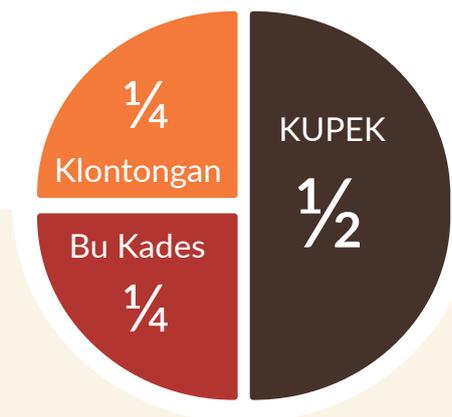
HITUNGLAH!

Bu Ita menyimpan kue nastar sebanyak 3,5 Kg di pra koperasi.
 Bu Kades memesan kue nastar 6 Kg ke Pra koperasi “Maju”.
 Berapa kg lagi Bu Ita membuat kue nastar?

$$\dots\dots \text{ kg} - \dots\dots \text{ kg} = \dots\dots \text{ Kg}$$

Jadi Bu Inem perlu membuat kue nastar sebanyak Kg





BACA DAN PELAJARILAH!

Pendistribusian Keripik Pisang

Bu Minah memproduksi **30** kg keripik pisang.

$\frac{1}{2}$ akan dikirim ke pra koperasi “KUPEK”

$\frac{1}{4}$ akan dikirim ke warung klontongan.

$\frac{1}{4}$ sudah dipesan oleh Bu Kades.

Berapa kg keripik pisang yang akan dikirim ke “KUPEK”?

Cara Menghitung:

Keripik pisang yang diproduksi = **30** kg

Dikirim ke KUPEK = $\frac{1}{2} \times 30$ kg atau $\{(1 \times 30) : 2\}$

= **15** kg

HITUNGLAH!

Pa Andi memproduksi **2** kg Terasi Ikan.

$\frac{1}{2}$ akan dikirim ke pra koperasi “KUPEK”

$\frac{1}{4}$ akan dikirim ke warung klontongan.

$\frac{1}{4}$ sudah dipesan oleh Bu Kades.

Berapa kg keripik pisang yang akan dikirim ke “KUPEK”?

Terasi yang diproduksi = kg

Dikirim ke KUPEK = x kg

= kg



KERJAKANLAH!

1. Harga kue khas daerah Rp. 2.500,-. Seorang konsumen membeli 20 buah. Berapa yang harus dibayar?

Kerjakan Disini

2. Seorang pelanggan membeli 2 toples kue nastar, 3 toples kue keju dan 7 toples tape . Berapa jumlah seluruhnya?

Kerjakan Disini



HITUNGLAH !

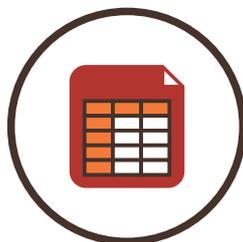
1. $45 \times 57 =$
2. $(12 + 12) - (14 + 14) =$
3. $(18 + 14) \times 14 =$
4. $\frac{1}{4} \times \text{Rp. } 6.000,- =$
5. $\text{Rp. } 100.000 \times 50 \% =$
6. Pendapatan penjualan kerupuk ikan pa Doni selama 1 minggu sebesar Rp. 800.000,-.
25% dari pendapatan Pa Doni berencana akan ditabungkan.
Berapa rupiah yang akan ditabungkan Pa Doni dari hasil pendapatan penjualan ?

Kerjakan Disini





BELAJAR MENGENAL TABEL





BACA DAN PELAJARILAH!

Pembukuan Sederhana

Pembukuan adalah pencatatan dalam buku. Setiap transaksi kita wajib mencatatnya dalam buku. Catat apa yang kita beli dan berapa. Fungsinya untuk melihat perkembangan usaha. Untuk mengetahui arus keluar masuk uang. Agar tidak tercampurnya pengeluaran pribadi dan usaha. Jadi, rajinlah mencatat keuangan usaha.

BACA DAN PELAJARILAH!

Pada bulan Juli 2019, barang yang telah terjual

Pra Koperasi “SEJAHTERA” antara lain:

10 bungkus rengginang harga satuan Rp. 15.000,-

50 buah terasi harga satuan Rp. 5.000,-,

100 bungkus kerupuk jamur harga satuan Rp. 10.000,-.

Tabel Penjualan Pra Koperasi “SEJAHTERA”

Bulan Juli 2019

NO	NAMA BARANG	HARGA SATUAN	JUMLAH BARANG	JUMLAH
1	Rengginang	Rp.15.000,-	10	Rp. 150.000,-
2	Terasi	Rp. 5.000,-	50	Rp. 250.000,-
3	Kerupuk Jamur	Rp.10.000,-	100	Rp.1.000.000,-
JUMLAH TOTAL				Rp.1.400.000,-

Perhatikanlah tabel di atas dan jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Sebutkan barang yang ada di pra koperasi “SEJAHTERA” ?

.....

2. Berapa harga satuan beli rengginang?

.....

3. Berapa banyak terasi yang terjual?

.....

4. Berapa total pendapatan pra koperasi “SEJAHTERA” pada bulan Juli 2019?

.....



BACA DAN PELAJARILAH!

Kelompok Keaksaraan merupakan kumpulan orang usaha.
Kelompok tersebut belum memiliki gerai usaha bersama.
Kelompok menyusun rencana anggaran yang diperlukan.

Rencana Anggaran Pendirian Pra Koperasi "SEJAHTERA"

NO	URAIAN	BIAYA
1	Membuat etalase produk	Rp. 2.000.000,-
2	Membangun outlet penjualan	Rp.10.000.000,-
3	ATK pra koperasi	Rp. 100.000,-
JUMLAH TOTAL		Rp.12.100.000,-

Jadi,biaya yang dibutuhkan dalam pendirian pra koperasi "SEJAHTERA" adalah Rp. 12.100.000,-

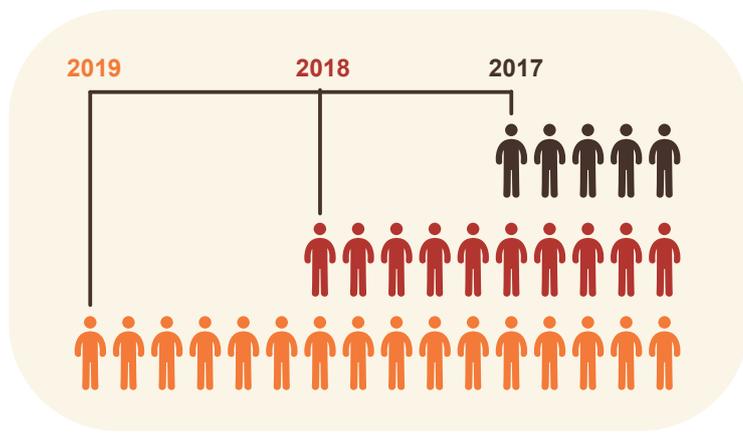
KERJAKANLAH!

Buatlah rencana anggaran dalam pendirian pra koperasi kelompok anda!

NO	URAIAN	BIAYA

JUMLAH TOTAL	





BACA DAN CERMATILAH!

Pra koperasi Sejahtera merupakan lembaga usaha. Lembaga ini berdiri sejak tahun 2017. Lembaga ini didirikan sebagai wadah dalam berusaha. Dengan adanya lembaga ini bisa bertukar informasi. Terkait perencanaan, produksi dan kemitraan usaha. Lembaga memiliki anggota sebanyak 50 orang.

Tabel Daftar Anggota Pra Koperasi “SEJAHTERA”

NO	TAHUN	JUMLAH ANGGOTA
1	2017	25 Orang
2	2018	35 Orang
3	2019	50 Orang

Cara Membaca Tabel diatas:
 Pada tahun **2017** anggota pra koperasi sebanyak **25** orang.
 Pada tahun **2018** anggota pra koperasi sebanyak **35** orang.
 Pada tahun **2019** anggota pra koperasi sebanyak **50** orang.



BACA DAN CERMATILAH!

Catatan Keuangan

Bu Mia seorang wirausaha kerupuk ikan.

Modal Awal yang dimiliki Bu Mia sebesar Rp. 1.000.000,-

Bu Mia membuat catatan keuangan.

Untuk mengontrol keluar-masuknya keuangan.

Bu Mia membeli sealer seharga Rp. 350.000,-

Membeli Bahan mentah kerupuk Rp. 200.000,-

Membeli peralatan lainnya seharga Rp. 150.000,-

Membeli gas 3 kg seharga Rp. 25.000,-

Terjualnya kerupuk ikan sebesar Rp. 200.000,-

Catatan tersebut dapat disajikan dalam bentuk tabel seperti dibawah ini:

Catatan Keuangan

PENJELASAN	UANG MASUK	UANG KELUAR	SALDO
Uang yang dimiliki	Rp.1.000.000,-		Rp.1.000.000,-
Beli sealer		Rp. 350.000,-	Rp. 650.000,-
Beli Bahan Mentah		Rp. 200.000,-	Rp. 450.000,-
Peralatan		Rp. 150.000,-	Rp. 300.000,-
Beli Gas		Rp. 25.000,-	Rp. 275.000,-
Hasil Penjualan	Rp. 200.000,-		Rp. 475.000,-



BACA DAN CERMATILAH!

Catatan Keuangan

Bu Dami seorang pengusaha kue tart.
Bu Dami sangat teliti dengan pengeluaran uangnya.
Untuk mengontrol keluar-masuknya keuangan.
Bu Dami memiliki modal sebesar Rp. 1.500.000,-
Dia membeli bahan baku seharga Rp. 600.000,-
Membeli hiasan untuk kue seharga Rp. 150.000,-
Uang hasil penjualan kue tart sebesar Rp. 450.000,-

Catatan tersebut dapat disajikan dalam bentuk tabel seperti dibawah ini:

Catatan Keuangan

PENJELASAN	UANG MASUK	UANG KELUAR	SALDO
Uang modal	Rp.1.500.000,-		Rp.1.000.000,-
Beli bahan baku		Rp. 600.000,-	Rp. 900.000,-
Beli hiasan		Rp. 150.000,-	Rp. 750.000,-
Hasil penjualan kue	Rp. 200.000,-		Rp.1.200.000,-

BACA DAN HITUNGLAH!

Catatan Keuangan

Pa Toni seorang pengusaha kerupuk.

Pa Toni memiliki modal sebesar Rp. 500.000,-

Dia membeli bahan baku seharga Rp. 200.000,-

Membeli plastik seharga Rp. 50.000,-

Uang hasil penjualan kerupuk sebesar Rp. 400.000,-

Catatan tersebut dapat disajikan dalam bentuk tabel seperti dibawah ini:

Catatan Keuangan

PENJELASAN	UANG MASUK	UANG KELUAR	SALDO

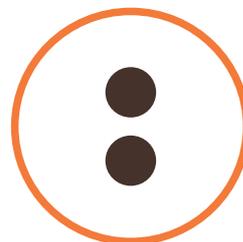


Buatlah rencana anggaran usaha anda!





BELAJAR PENJUMLAHAN, PENGURANGAN PERKALIAN DAN PEMBAGIAN





BACA DAN PELAJARILAH!

Pa Anto adalah seorang pedagang kerupuk.
 Kerupuk yang terjual di pasar sebanyak 150 kantong.
 Kerupuk yang terjual dengan keliling sebanyak 240 kantong.
 Jadi, kerupuk yang terjual Pak Anto adalah 390 kantong.

Cara menghitung :
$$\begin{array}{r} 150 \\ 240 + \\ \hline 390 \end{array}$$
 atau $150 + 240 = 390$

Jadi, kerupuk yang terjual Pak Anto adalah 390 kantong

BACA DAN HITUNGLAH!

Pak Irwan seorang penjual terasi.
 Di hari senin terasi terjual sebanyak 170 buah.
 Di hari kamis terasi terjual sebanyak 102 buah.
 Berapa terasi yang terjual oleh Pak Irwan?

Cara menghitung:
$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots + \\ \hline \dots \end{array}$$
 atau $\dots + \dots = \dots$

Jadi, terasi yang terjual oleh Pa Irwan adalah buah.





BACA DAN PELAJARILAH!

Pak Wardi adalah seorang pengrajin gantungan kunci.
 Pak Wardi membuat gantungan kunci sebanyak 220 buah.
 Berhasil terjual sebanyak 115 buah.
 Jadi, sisa souvenir gantungan kunci adalah 105 buah.

Cara menghitung :
$$\begin{array}{r} 220 \\ - 115 \\ \hline 105 \end{array}$$
 atau $220 - 115 = 105$

Jadi, sisa souvenir gantungan kunci adalah 105 buah.

BACA DAN HITUNGLAH!

Bu Indra membuat kue sebanyak 175 buah.
 Kemudian, dijual ke pasar 125 buah.
 Berapa sisa kue yang tersisa ?

Cara menghitung:
$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots - \\ \hline \dots \end{array}$$
 atau $\dots - \dots = \dots$

Jadi, terasi yang terjual oleh Pa Irwan adalah buah.



HITUNGLAH!

Dayu membeli kerajinan daur ulang seharga Rp. 85.000,-.
Dayu membayar dengan uang Rp. 100.000,-.
Berapa kembaliannya ?

Cara menghitung:

.....
..... - atau - =
.....

Jadi, kembaliannya adalah buah.



HITUNGLAH!

1. $345 + 324 =$

2. $567 + 222 + 102 =$

3. $289 - 115 =$

4. $278 - 110 - 102 =$

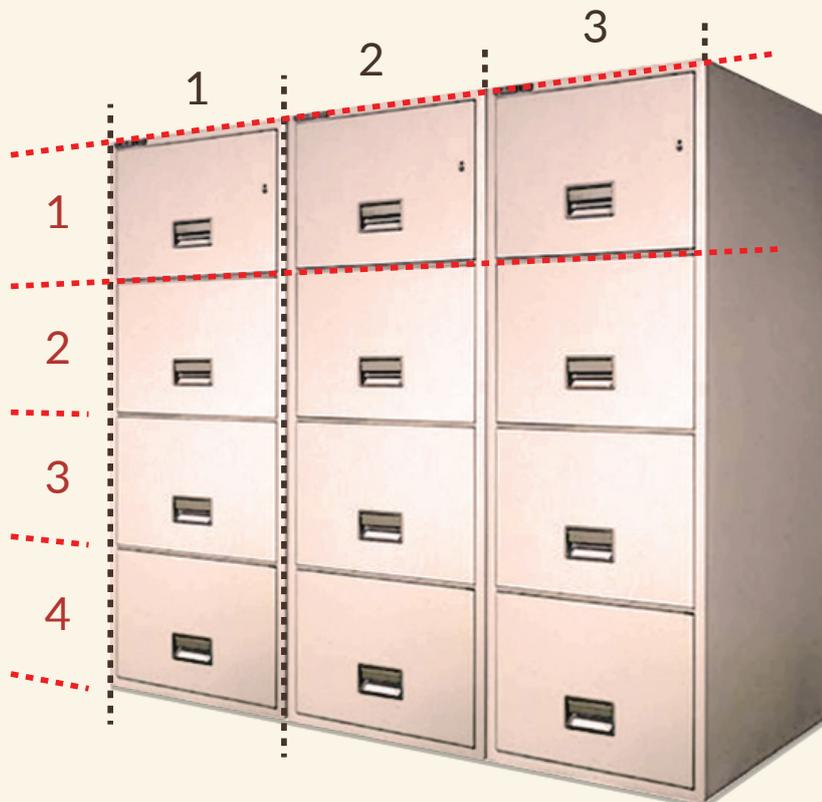
5. $457 - 356 - 100 =$





BACA DAN PELAJARILAH!

Pra Koperasi "SEJAHTERA" memiliki lemari arsip.
Gunanya untuk penyimpanan dokumen.



Berapa loker arsip yang ada pada lemari di atas ?

Jumlah baris ada 4
Setiap baris terdiri dari 3 loker
Jumlah seluruh loker adalah:
 $3 + 3 + 3 + 3 = 12$
Atau
4 baris terdiri dari 3 loker
 $4 \times 3 = 12$

Jumlah kolom ada 3
Setiap kolom terdiri dari 4
Jumlah seluruh loker adalah:
 $3 + 3 + 3 + 3 = 12$
Atau
3 kolom terdiri dari 4 loker
 $3 \times 4 = 12$

BACA DAN PELAJARILAH!

Bu Santi menerima orderan dari pra koperasi “SEJAHTERA”.

Bu Santi mengemas kue nastar dalam 5 bingkisan.

Setiap bingkisan terdiri dari 5 toples.

Jadi, Bu Santi membutuhkan 25 toples untuk memenuhi pesanannya di pra koperasi “SEJAHTERA”.

Cara Menghitung :

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25$$

atau

$$5 \times 5 = 25$$



HITUNGLAH!

Pra koperasi memiliki 4 lemari loker untuk arsip/dokumen.

Masing-masing lemari berisi 16 loker.

Berapa loker yang ada di kantor pra koperasi?

..... + + + =

Atau

..... x =

Jadi, loker yang ada di kantor pra koperasi sebanyak loker.



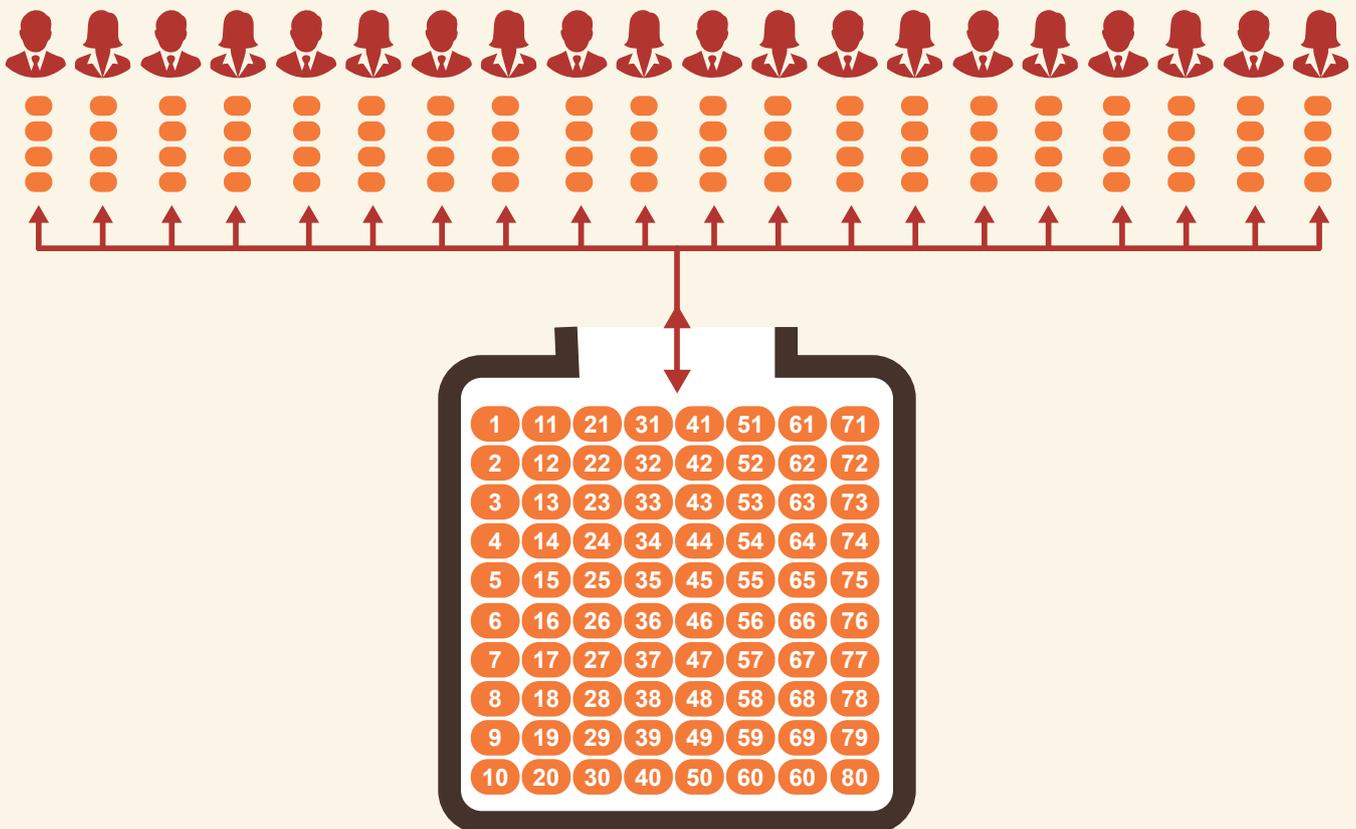


BACA DAN PELAJARILAH!

Pra koperasi akan membagikan bingkisan kue ke anggotanya.
 Pra koperasi memiliki 80 kue nastar.
 Sedangkan anggota pra koperasi sebanyak 20 orang .
 Jadi, setiap anggota mendapatkan 4 buah kue nastar dalam setiap bingkisannya.

Mari pelajari jawabannya!

Jumlah kue = 80 buah
 Jumlah anggota = 20 orang
 Jumlah kue di setiap bingkisan = 4 buah
 Atau
 $80 - 20 - 20 - 20 - 20$ hingga hasilnya 0
 Jadi $80 : 20 = 4$
 Jadi, setiap anggota mendapatkan 4 buah kue nastar dalam setiap bingkisannya.



HITUNGLAH!

Pra koperasi akan membagikan bingkisan kue ke anggotanya.
Pra koperasi memiliki **100** kue nastar.
Sedangkan anggota pra koperasi sebanyak **50** orang .
Berapa setiap anggota mendapatkan kue nastar dalam setiap bingkisannya?

Jawabannya :

Jumlah kue = buah

Jumlah anggota = orang

Jumlah kue di setiap bingkisan = buah

Atau

..... - - - - - hingga hasilnya **0**

Jadi : =

Jadi, setiap anggota mendapatkan buah kue nastar dalam setiap bingkisannya.





BACA DAN PELAJARILAH!

Pra Koperasi akan membuat kios untuk menjual produk. Dibutuhkan 50 bambu dengan harga Rp. 10.000,- per batang. 20 ikat besar ijuk dengan harga Rp. 25.000,- per ikat. 5 buah tali ijuk dengan harga Rp. 5.000,- per buah. Jadi, uang yang harus dikeluarkan pra koperasi adalah Rp. 1.025.000,-

Cara menghitung:

Bambu	50 x Rp. 10.000,-	= Rp. 500.000,-
Ijuk	20 x Rp. 25.000,-	= Rp. 500.000,-
Tali ijuk	5 x Rp. 5.000,-	= Rp. 25.000,- +
Total		<u>Rp. 1.025.000,-</u>



Diskusikan bersama temanmu, komponen apa saja yang dibutuhkan dalam pembuatan kios beserta harganya!

HITUNGLAH!

Harga kerupuk Rp. 5.000,-. Ani membayar dengan uang Rp. 20.000,-. Berapa kembaliannya ?

1.

Anggota pra koperasi berjumlah 60 orang. Pra koperasi memproduksi barang olahan sebanyak 10 macam produk. Berapa orang setiap kelompok agar semua jenis dapat diproduksi ?

2.

Sinta menjual kerajinan gantungan kunci sebanyak 120 buah. Harga satuannya Rp. 5.000,-. Berapa uang yang diperoleh Sinta bila terjual semua?

3.

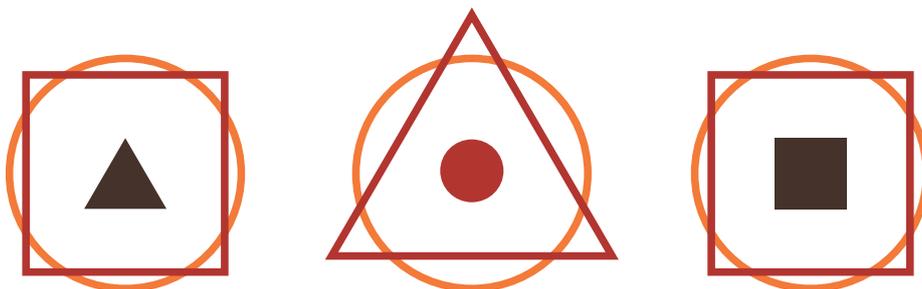
Hitunglah dengan menggunakan kalkulator!

- | | | | |
|----------------------------|---------|------------------------|---------|
| 1. 25×12 | = | 5. $6.000 : 3$ | = |
| 2. 20.000×4 | = | 6. $100.000 : 5$ | = |
| 3. $185 \times 4 \times 5$ | = | 7. $20 \times 20 : 5$ | = |
| 4. $45 : 5$ | = | 8. $30 \times 100 : 6$ | = |





BELAJAR MENGHITUNG BANGUN DATAR





BACA DAN PELAJARILAH! ●

Menghitung Luas Permukaan Benda

Agar pra koperasi di kenal masyarakat luas.
Kita harus memasang papan nama pra koperasi kita.
Papan namanya berbentuk persegi panjang.
Persegi panjang merupakan bangun datar.
Persegi panjang memiliki panjang dan lebar.

Rumus Menghitung Luas persegi panjang :

$$\text{Luas} = \text{Panjang} \times \text{Lebar}$$

PERHATIKAN DAN CERMATI

Ini adalah papan nama pra koperasi. Panjangnya 8 m. Lebarinya 2 m. Jadi, luas dindingnya adalah 16 m²



Cara mengitung:

Panjang = 8 m

Lebar = 2 m

Luas = Panjang x lebar

= 8 m x 2 m = 16 m²

Jadi, luas dindingnya = 16 m²

BACA DAN HITUNGLAH!

Pak Udin akan membuat papan nama persegi panjang
Panjangnya 120 cm dan lebarnya 80 cm
Berapakah luas pintu tersebut?

Luas = panjang x lebar

= cm x cm

= m²





PERHATIKAN DAN CERMATI

Papan nama pra koperasi berbentuk segitiga.
 segitiga merupakan bangun datar.
 segitiga memiliki panjang alas dan tinggi.

Rumus Luas segitiga :

$$\text{Luas} = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$$

Cara menghitung :

$$\begin{aligned} \text{Luas} &= \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \\ &= \frac{1}{2} \times 0,5 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} \\ &= 0,375 \text{ m}^2 \end{aligned}$$



BACA DAN HITUNGLAH!

Pak Rahman akan membuat papan nama berbentuk segitiga.
 jika alasnya 30 cm dan tinggi 50 cm
 berapa luas kayu yang dibutuhkan?

$$\begin{aligned} \text{Luas} &= \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} \\ &= \frac{1}{2} \times \dots\dots\dots \text{ cm} \times \dots\dots\dots \text{ cm} \\ &= \dots\dots\dots \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



**PERHATIKAN DAN CERMATI**

Pra koperasi “Kibang” banyak sekali produk anggotanya. Produk tersebut dipajang dalam etalase. Etalase tersebut berbentuk persegi panjang.



Rumus Volume Balok :

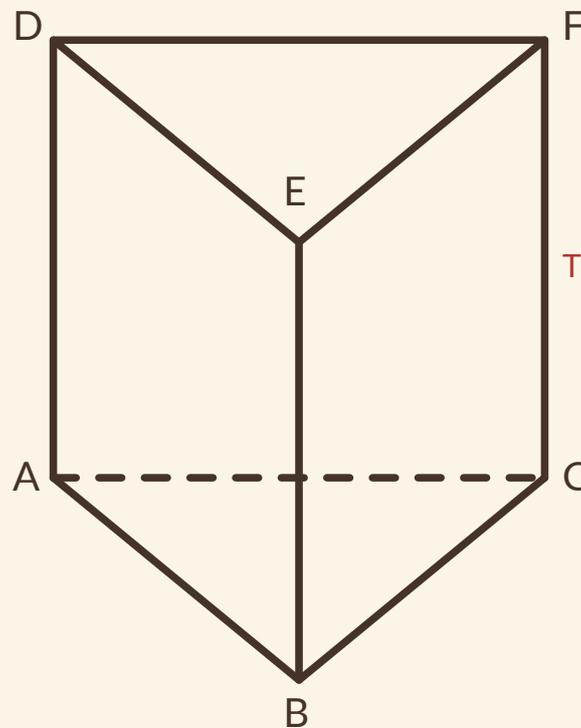
$$\text{Volume} = \text{Panjang} \times \text{Lebar} \times \text{tinggi}$$

**PERHATIKAN DAN CERMATI**

Ini adalah bentuk prisma segitiga

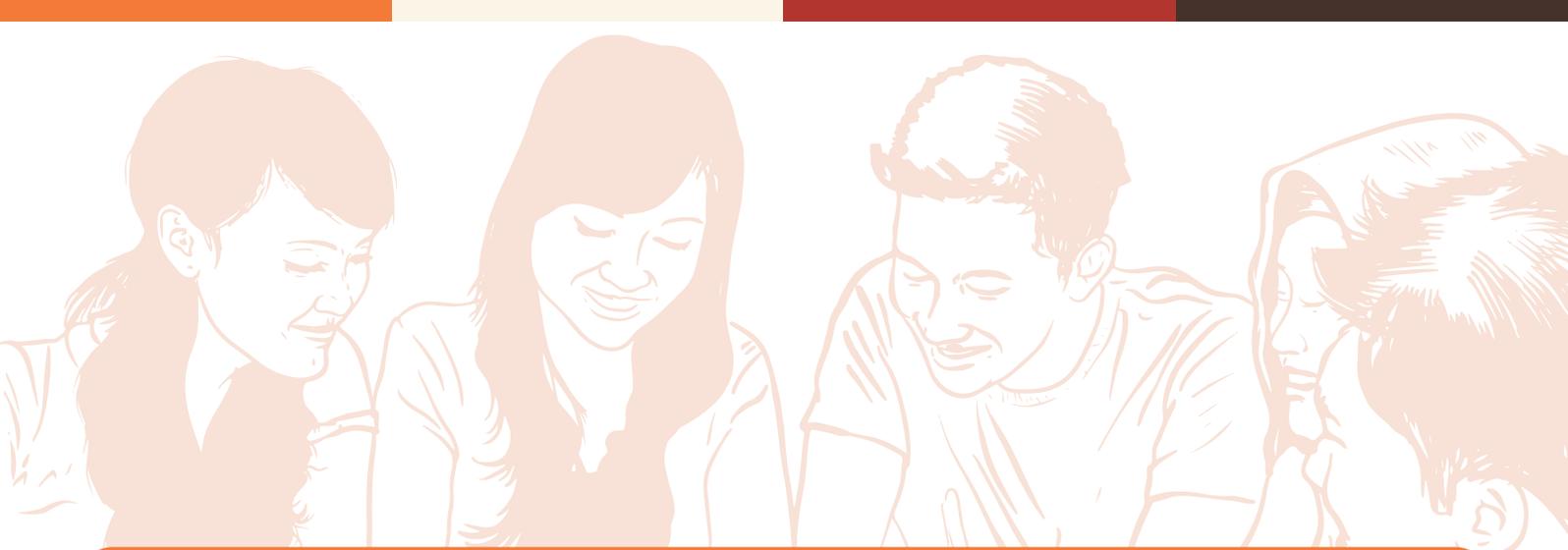
Prisma segitiga merupakan bangun ruang

Prisma segitiga memiliki panjang, lebar, dan tinggi



Rumus Volume Prisma :

$$\begin{aligned}\text{Volume} &= \text{Luas alas} \times \text{tinggi} \\ &= \left(\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}\right) \times \text{tinggi}\end{aligned}$$



HITUNGLAH!

Pra koperasi “Kibang” banyak sekali produk anggotanya. Produk tersebut dipajang dalam etalase. Etalase tersebut berbentuk persegi panjang. Ukuran panjangnya 15 m, lebar 10 m, dan tinggi 4 m. Berapakah volume etalase tersebut?

1.

$$\begin{aligned}\text{Volume} &= \text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi} \\ &= \dots\dots\dots \text{ cm} \times \dots\dots\dots \text{ cm} \times \dots\dots\dots \text{ cm} \\ &= \dots\dots\dots \text{ cm}^3\end{aligned}$$

Atap gedung pra koperasi “Sejahtera” berbentuk prisma segitiga. Memiliki alas segitiga 10m, tinggi segitiga 3m, tinggi 15 m. Berapa volume atap gedung pra koperasi “sejahtera”?

2.

$$\begin{aligned}\text{Volume} &= \text{Luas Alas} \times \text{tinggi} \\ &= \left(\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}\right) \times \text{tinggi} \\ &= \left(\frac{1}{2} \times \dots\dots\dots \text{ m} \times \dots\dots\dots \text{ m}\right) \times \dots\dots\dots \text{ m} \\ &= \dots\dots\dots \text{ m}^2 \times \dots\dots\dots \text{ m} \\ &= \dots\dots\dots \text{ m}^3\end{aligned}$$





Gambarlah seperti di atas

Gambarlah ruang datar dan bangun ruang mengenai pra koperasi seperti:

- Papan nama pra koperasi
- Bentuk kemasan produk pra koperasi





PERHATIKAN DAN CERMATI

$$1 \text{ km} = 1.000 \text{ m} \quad || \quad 1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm} \quad || \quad 1 \text{ m} = 1.000 \text{ mm}$$

Pak Iman akan mengantarkan pesanan kue ke balai desa.
Kuenya di ambil dari pra koperasi “Sejahtera”.
Jarak dari rumah ke pra koperasi adalah 1 km.
Jarak dari pra koperasi ke balai desa adalah 750 m
Jadi, Pak Iman menempuh jarak 1750 m.

Cara menghitungnya:

$$1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$$

$$1.000 \text{ m} + 750 \text{ m} = 1.750 \text{ m}$$

Jadi, Pak Iman menempuh jarak 1.750 m

HITUNGLAH !

Bu Inem akan menyimpan produknya di pra koperasi.
Sebelum ke pra koperasi, Bu inem mampir ke pasar dulu.
Jarak rumah ke pasar adalah 3,5 km.
Jarak pasar ke pra koperasi adalah 2 km.
Berapa meter jarak yang ditempuh Bu Inem?

Cara menghitungnya:

$$1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$$

$$\dots\dots\dots \text{ km} + \dots\dots\dots \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$= \dots\dots\dots \text{ m}$$

Jadi jarak yang ditempuh BU Inem adalah m





PERHATIKAN DAN INGAT

1 ton = 1.000 kg || 1 kwintal = 100 kg
 1 kg = 1.000 gram || 1 kg = 10 ons || 1 ons = 100 gram

Pra koperasi “Kibang” akan mengikuti pameran.
 Dengan diisi oleh memajang produk hasil anggota.
 Kerupuk ikan sebanyak 5 kg.
 Kue pastry sebanyak 10 kg.
 Makanan ringan sebanyak 1 kg.
 Jadi, berat semua produk yang dibawa adalah 16 kg sama
 dengan 16.000 gram

Cara menghitungnya:

1 kg = 1.000 gram
 5 kg + 10 kg + 1 kg = 16 kg
 5.000 gram + 10.000 gram + 1.000 gram = 16.000 gram
 Jadi berat produk yang dibawa adalah 16.000 gram

HITUNGLAH!

Ibu Ocih sedang membuat ampyang kacang.
 Dia memerlukan kacang tanah **1 kg** dan Gula **2 kg**.
 Berapa gram semua bahan yang dibawa ibu Ocih?

Cara menghitungnya:

1 kg = gram
 gram + gram = gram

Jadi berat semua bahan yang dibawa adalah gram





PERHATIKAN DAN INGAT

Pra koperasi “Mitra” akan studi banding ke pra koperasi “IDA”.

Pra koperasi “IDA” berada di kota Bandung.

Berangkat dari pra koperasi pukul 08.00.

Pukul 09.30 rombongan baru sampai di pusat kota Bandung.

Dari pusat kota Bandung ke Pra koperasi “IDA” ditempuh waktu selama 45 menit. Jadi, rombongan menempuh waktu 75 menit/1 jam 15 menit.

Cara menghitung:

1 jam = 60 menit

Waktu yang ditempuh dari pra koperasi “Mitra” ke pusat kota = 90 menit

Waktu dari pusat kota ke Pra koperasi “IDA” = 45 menit

90 menit + 45 menit = 135 menit --> 135 menit = 2 jam 15 menit

HITUNGLAH!

Bu Dina akan membuat kue untuk disimpan pra koperasi.

Bu Dina membuat beberapa macam kue.

Waktu yang dibutuhkan dalam membuat kue-kue itu:

Kue A butuh waktu 30 menit.

Kue B butuh waktu 20 menit.

Kue C butuh waktu 1,5 jam.

Berapa waktu yang dibutuhkan Bu Dina dalam membuat kue-kue itu?

Hitunglah Waktu yang dibutuhkan dalam membuat Kue :

Kue A = menit

Kue B = menit

Kue C jam = menit +

jadi waktu yang dibutuhkan adalah menit



HITUNGLAH!

1. Andi akan studi banding ke pra koperasi "MITRA". Dilanjut ke Dinas Koperasi dengan jarak 4 km. Jarak yang ditempuh dari rumah ke pra koperasi adalah 40 km. Berapa jarak yang ditempuh Andi dari rumah ke kantor dinas koperasi ?

2. Andi akan mengurus dokumen pra koperasi ke dinas koperasi. Namun, berkasnya tertinggal di pra koperasi. Waktu yang ditempuh Andi dari rumah ke pra koperasi adalah 30 menit. Waktu dari pra koperasi ke dinas koperasi adalah 45 menit. Berapa waktu yang ditempuh Andi dari rumah ke dinas koperasi?



MODEL PEMBELAJARAN MULTIKEAKSARAAN PRA KOPERASI BERBASIS PROYEK

SERI 1



SERI 2



SERI 3



SERI 4



SERI 5



📍 Jl. Jayagiri No.63, Jayagiri, Lembang, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40391

📷 @pppauddikmasjabar

📌 PP Paud dan Dikmas Jawa Barat

🐦 @pauddikmasjabar

🌐 <https://pauddikmasjabar.kemdikbud.go.id/>

