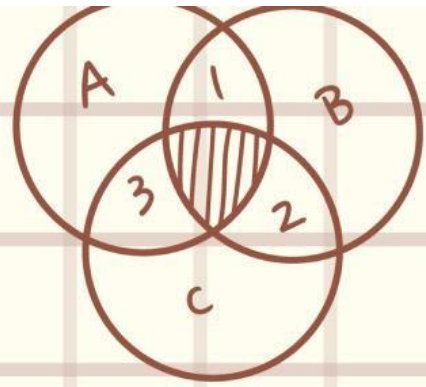
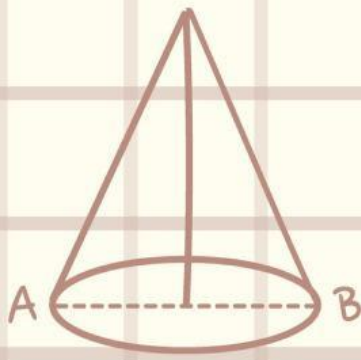




$$\frac{\quad}{\quad} \\ Ac + D$$

MATH

LKPD

Name: _____

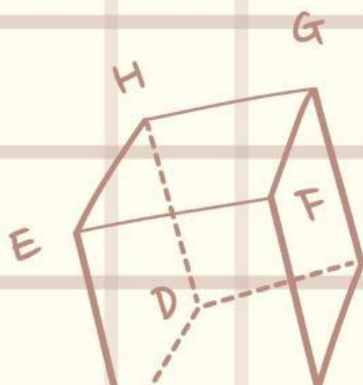
Kelas: _____

Kelompok: _____

$$\frac{1a}{T}$$

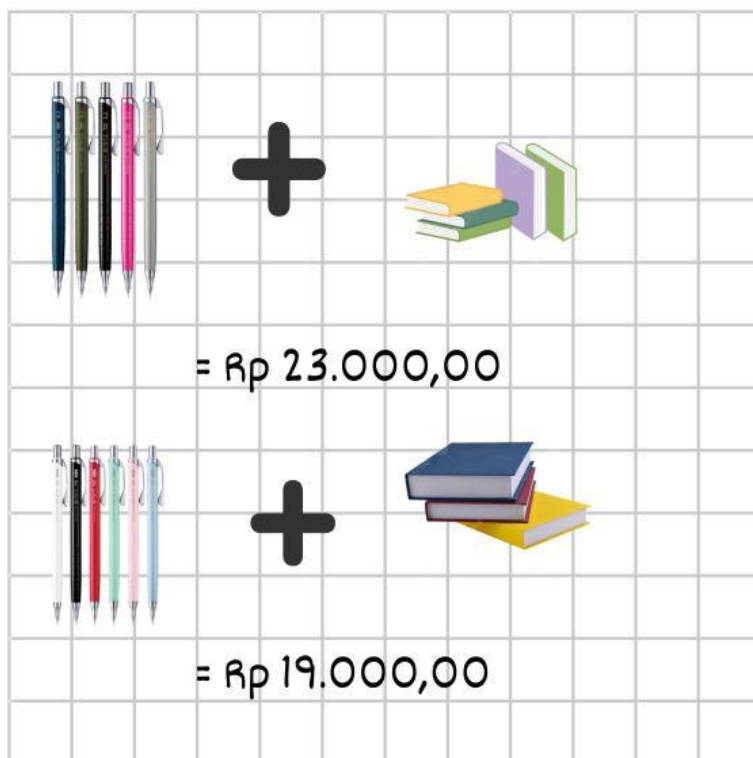
ab

$$y = x^2$$



$$a(b \times c)$$

KALIMAT MATEMATIKA



Model Matematika :

Misalkan :

x = bolpoint

y = buku

maka,

$$4x + 5y = 23.000$$

$$5x + 3y = 19.000$$

Di Jepang, Heru membeli 12 buah makanan yang terdiri dari kue dan puding dengan total harga 2.000 yen. Harga untuk 1 kue 200 yen dan 1 puding seharga 120 yen. Buatlah kalimat matematika dari ilustrasi tersebut !

Model Matematika

Misalkan :

x = kue

y = puding

maka,

- Heru membeli 12 makanan yang terdiri dari kue dan puding.

→ $x + y = 12$

- harga 1 kue 200yen
harga 1 puding 120yen
dan total harga 2.000yen.

→ $200x + 120y = 2.000$

Ayo Mencoba!!

Buatlah kalimat matematika dari ilustrasi berikut!

Harga total tiket masuk di sebuah museum di Jepang adalah 550 yen untuk 1 orang dewasa dan 4 peserta didik SMP, serta 1.000 yen untuk 2 orang dewasa dan 7 peserta didik SMP.

Langkah Penyelesaian

1. Tentukan permisalan dari permasalahan pada ilustrasi.

Misalkan :

- Orang dewasa =
- Peserta didik =

2. Tentukan persamaan-persamaan yang menggambarkan permasalahan pada ilustrasi.

Persamaan 1 :

Persamaan 2:

Sehingga didapatkan sitem persamaan linear dua variabel berikut ini.

Umur ayah 2 tahun yang lalu adalah 7 kali umur anaknya. 3 tahun yang akan datang umur ayah 3 kali umur anaknya..

Langkah Penyelesaian

1. Tentukan permisalan dari permasalahan pada ilustrasi.

Misalkan :

- umur ayah sekarang =
- Umur anak sekarang =

2. Tentukan persamaan-persamaan yang menggambarkan permasalahan pada ilustrasi.

- Umur ayah 2 tahun yang lalu adalah 7 kali umur anaknya.
Persamaan 1 :
- 3 tahun yang akan datang umur ayah 3 kali umur anaknya.
Persamaan 2:

Sehingga didapatkan sitem persamaan linear dua variabel berikut ini.

Diskusikan!!

Buatlah kalimat matematika dari ilustrasi berikut!

1. Santi membeli 2 kg mangga dan 1 kg apel dan ia harus membayar Rp. 15.000,- sedangkan Azizah membeli 1 kg mangga dan 2 kg apel dengan harga Rp. 18.000,-.
2. Keliling suatu persegi panjang adalah 54. Panjang persegi panjang tiga lebihnya dari lebarnya.
3. Jumlah dan selisih dua buah bilangan masing-masing 12 dan 4.
4. Andi berbelanja ke toko buku, ia membeli 4 buah buku tulis dan 1 buah pensil. Untuk itu, Andi harus membayar sejumlah Rp5.600. Di toko buku yang sama, Budi membeli 5 buah buku tulis dan 3 buah pensil. Jumlah uang yang harus dibayar Budi sebesar Rp8.400.
5. Selisih umur seorang ayah dan anak perempuannya adalah 26 tahun, sedangkan lima tahun yang lalu jumlah umur keduanya adalah 34 tahun.

Jawaban