Nama : .....

Kelompok: .....

Kelas : .....

Mendefinisikan dan Menyelesaikan Persamaan Linear Dua Variabel



Memahami Masalah Kontekstual

Suatu pagi, Indah pergi ke pasar bersama ibunya. Di salah satu lapak buah, mereka membeli 1 kg apel dan 2 kg jeruk. Setelah ditimbang, penjual menyebutkan total harga yang harus dibayar adalah Rp75.000.

Menjelaskan Masalah Kontekstual

Dari permasalahan di atas, bisakah kamu menuliskan apa saja yang dibeli oleh Indah dan Ibunya?

Jawaban

Ada berapa banyak apel dan jeruk yang dibeli oleh Indah dan Ibunya?

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

Bagaimana cara menuliskan situasi ini ke dalam kalimat matematika?

Menyelesaikan Masalah Kontekstual

Jika Indah memisalkan harga 1 kg apel dengan huruf Alphabet "x", dapatkah kamu memisalkan harga 1 kg jeruk dengan huruf Alphabet lainnya?

Misalkan:

 = ____

 = ____

Maka dapat dituliskan persamaannya yaitu:

 ____ +  ____ = ____

____ + ____ = ____

Persamaan yang diperoleh di atas terdiri dari dua variabel dan setiap variabel berpangkat satu, sehingga disebut Persamaan Linear Dua Variabel.

Dari masalah Indah dan Ibunya, merupakan persamaan yang memiliki ____ variabel, yaitu variabel ____ dan varibel ____ dan varibelnya berpangkat ____ sehingga persamaan tersebut disebut ____

Bentuk umum dari persamaan linear dua variabel adalah $ax+by=c$, dengan a, b, dan c adalah bilangan real.

LIVEWORKSHEETS

Keterangan:

x dan y =

a = koefisien varibel

b = koefisien varibel

c =

Variabel bisa divariasikan, bukan hanya x dan y saja.

Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban



Setelah menyelesaikan permasalahan kontekstual di atas, presentasikan dengan teman kelompokmu serta badingkan jawabanmu dengan jawaban teman kelompok lain! Apakah jawaban kalian sama? Jika tidak sama, tuliskan perbedaan jawaban kalian pada kolom di bawah ini. Jika sama, maka silahkan lanjutkan pada langkah menyimpulkan.

Jawaban Kamu

Jawaban Teman Kamu

Menyimpulkan

Apa kesimpulan yang kamu peroleh dari permasalahan sebelumnya?



Persamaan Linear Dua Variabel adalah

LIVEWORKSHEETS