



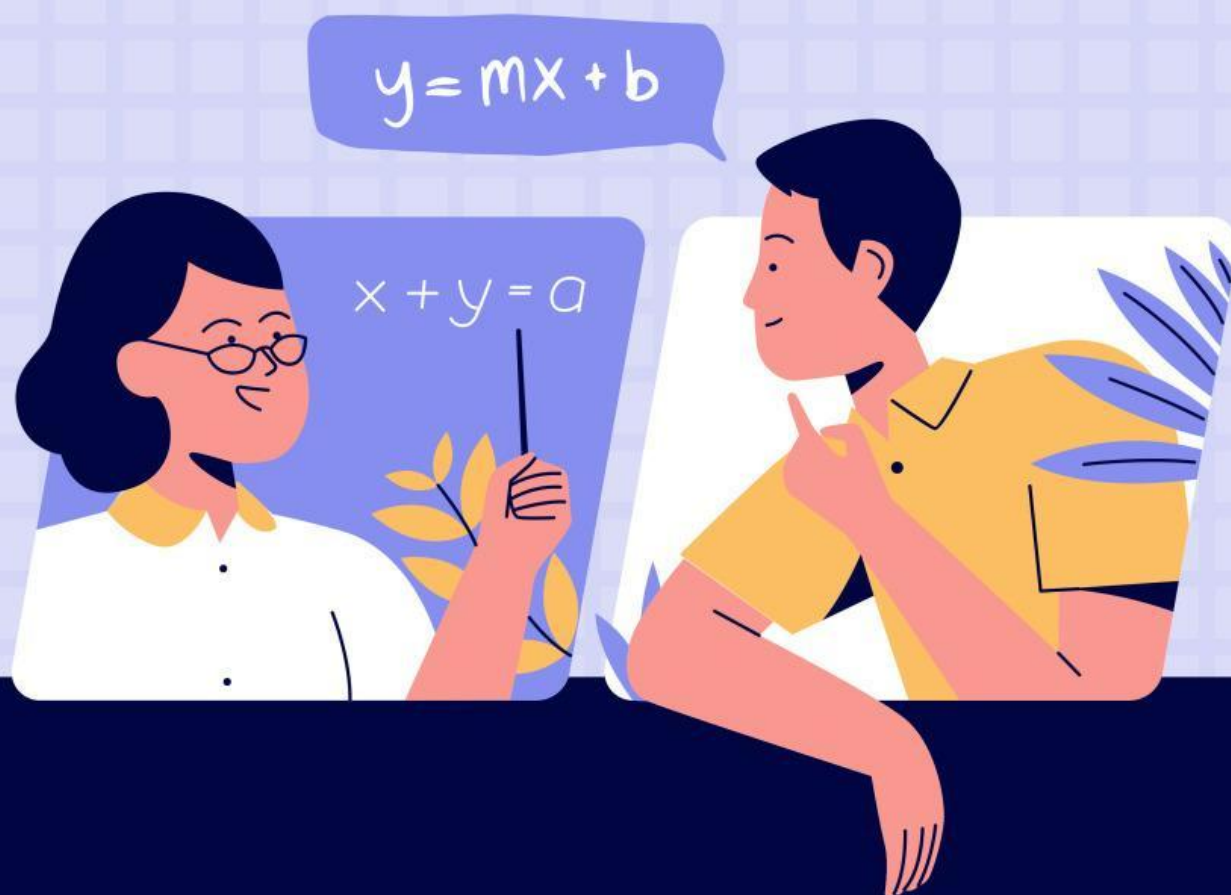
Program Studi Magister Pendidikan Matematika
Universitas Lampung

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Kurikulum Merdeka

Materi : Sistem Pertidaksamaan Linear



Disusun oleh :
Dewi Nur Fauzia

Sistem Pertidaksamaan Linear



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di akhir fase E, peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sistem pertidaksamaan linear dua variabel



TUJUAN PEMBELAJARAN

Memodelkan masalah ke dalam Sistem Pertidaksamaan Linear dan menyelesaikannya

SITUASI 1

Diandra merupakan seorang pemilik butik yang menjual pakaian batik modern hasil desain sendiri. Diandra berencana untuk membuat 100 pcs baju. Diandra mendapatkan 2 model yang akan digunakan sebagai referensi. Model Baju A membutuhkan biaya produksi Rp150.000,-. Model baju B membutuhkan biaya produksi sebesar Rp200.000,-. Untuk menjaga stabilitas keuangan, ia menargetkan jumlah biaya produksi tidak lebih dari Rp18.000.000,-



Berdasarkan situasi diatas, tuliskan informasi-informasi yang kamu peroleh

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Mengajukan Masalah Matematis

Berdasarkan informasi yang kamu peroleh, buatlah pertanyaan yang berkaitan dengan situasi di atas!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

Menyelesaikan Masalah Matematika

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. In the bottom right corner, there is a small, stylized illustration of a person with dark hair, wearing an orange garment, looking towards the left. The rest of the page is empty except for the lines.



Menerapkan Konsep Matematis

Setelah berhasil memenuhi target produksi, Diandra akan melakukan pengembangan Produksi dengan membuat 150 pcs yang terdiri dua model baju yang baru. Model baju C memerlukan biaya produksi Rp180.000,- dan Model baju D memerlukan biaya sebesar Rp210.000,-. Jika jumlah produksi ditargetkan tidak lebih dari Rp30.000.000,- berapakah jumlah baju yang dibuat dengan model C?



Tuliskan jawabanmu dibawah ini