MODUL PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran : **Matematika**
Kelas/Semester : **VIII/2**
Materi Pokok : **Sistem Persamaan Linear Dua Variabel**

Kompetensi Dasar :

3.5 Menjelaskan system persamaan linear dua variabel dan penyelesaian yang dihubungkan dengan masalah kontekstual

4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan system persamaan linear dua variabel

Kegiatan Ke-2 : *Sistem persamaan linear dua variable dengan metode eliminasi*

A. Materi

Simak dan pelajari video berikut ini

B. Soal latihan

Selesaikan system persamaan berikut dengan metode Eliminasi

1. $3x + 3y = 15$
   $4x - 2y = 2$
   a. $(2,3)$
   b. $(4,-1)$
   c. $(5,3)$
   d. $(1,1)$
2. $4x + 2y = 8$
   $3x + 5y = 13$

a. $(1,2)$

b. $(3,5)$

c. $(2,3)$

d. $(3,2)$

3. $2x + 4y = 14$
   $3x + 7y = 25$
   a. $(-1,4)$
   b. $(3,7)$
   c. $(1,3)$
   d. $(-2,4)$

4. Seseorang membeli 4 buku tulis dan 3 pensil, ia membayar Rp19.500,00. Jika ia membeli 2 buku tulis dan 4 pensil, ia harus membayar Rp16.000,00. Tentukan harga sebuah buku tulis dan sebuah pensil?

   a. Rp. 2.000 dan Rp.2.500

   b. Rp. 2.500 dan Rp.3.000

   c. Rp. 3.000 dan Rp 2.500

   d. Rp. 3.000 dan Rp.1.500