

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : MATEMATIKA

Kelas : XI

SISTEM PERTIDAKSAMAAN LINIER

NAMA : _____

KELAS : _____

NO. ABSEN : _____

Petuniuk : Selesaikanlah soal-soal di bawah ini dengan cara melengkapi titik-titik yang terdapat pada kolom uraian jawaban, dan **semua isian tidak menggunakan spasi.**

1. Diketahui sistem pertidaksamaan kuadrat dua variabel berikut!

$$y \geq -x^2 - 5x + 6, \text{ berapa nilai}$$

$$a = \dots$$

$$b = \dots$$

$$c = \dots$$

Nilai sumbu simetri (x)

$$= \frac{-b}{2a} = \frac{- (\dots)}{2 (\dots)} = - \dots$$

2. Diketahui sistem pertidaksamaan kuadrat dua variabel berikut!

$$y \leq x^2 - 2x - 8, \text{ berapa nilai}$$

$$a = \dots$$

$$b = \dots$$

$$c = \dots$$

Nilai Ekstrim (y)

$$= \frac{-(b^2 - 4ac)}{4a} = \frac{-((- \dots)^2 - 4 (\dots)(\dots))}{4(\dots)} = \frac{-(\dots - \dots)}{4} = \frac{-\dots}{4} = \dots$$

3. Diketahui sistem pertidaksamaan kuadrat dua variabel berikut!

$y \leq x^2 + 5x - 14$, berapa nilai

➤ Menentukan titik potong grafik terhadap sumbu x, $y = 0$
 $(x + \dots)(x - \dots)$

➤ Menentukan titik potong grafik terhadap sumbu y, $x = 0$
 $y \leq \dots^2 + 5(\dots) - 14$

4. Diketahui sistem pertidaksamaan kuadrat dua variabel berikut!

$2x + 3y \leq 12$, berapa nilai

	I	II
X	0	
Y		0
Titik	(0,)	(.... , 0)

Jika sudah melengkapi semua selanjutnya Tekan **Finish**.



Check my answers



Email my answers to my teacher

Kemudian pilih yang sebelah kanan **Email my answers to my teacher**

Kemudian isikan alamat email teachers dengan :

yonandher@gmail.com