LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : MATEMATIKA

Kelas : XI

SISTEM PERTIDAKSAMAAN LINIER

NAMA : _____

KELAS : _____

NO. ABSEN : _____

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

1. Diketahui sistem pertidaksamaan kuadrat dua variabel berikut!

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

a = ...

b = ...

c = ...

Nilai sumbu simetri (x)

$= \frac{-b}{2a} = \frac{-(\ldots\ldots)}{2\,(\ldots.)} = -\ldots\ldots$

2. Diketahui sistem pertidaksamaan kuadrat dua variabel berikut!

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

a = ...

b = ...

c = ...

Nilai Ekstrim (y)

$= \frac{-(b^2 - 4ac\,)}{4a} = \frac{-((-\ldots)^2 - 4\,(\ldots)(\ldots.))}{4(\ldots..)} = \frac{-(\ldots..-\ldots.\,)}{4} = \frac{-\ldots}{4} = \ldots$

LIVEWORKSHEETS

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

$(x + \ldots\ldots)(x - \ldots\ldots)$

- Menentukan titik potong grafik tehadap sumbu y , x = 0

$y \leq \ldots\ldots^2 + 5(\ldots\ldots) - 14$

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.***

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

Kemudian isikan alamat email teachers dengan :
yonandher@gmail.com

LIVEWORKSHEETS