

## 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!

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

➤ 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!

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

|       | 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](mailto:yonandher@gmail.com)