

# LATIHAN - 1

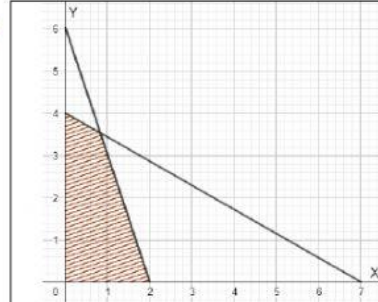
## PROGRAM LINIER

**NAMA :**

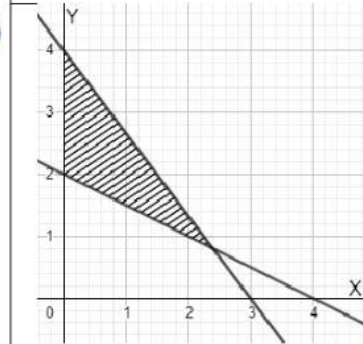
**KELAS :**

*Pilih dengan cara tarik garis yang sesuai.*

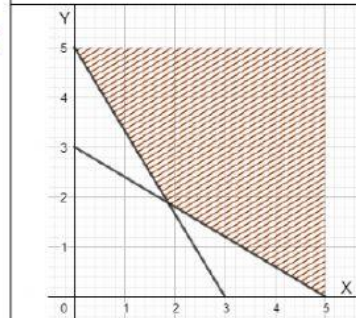
1. Himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan:  
 $5x + 3y \geq 15$ ,  $3x + 5y \geq 15$ ,  
 $x \geq 0$ , dan  $y \geq 0$  adalah ....



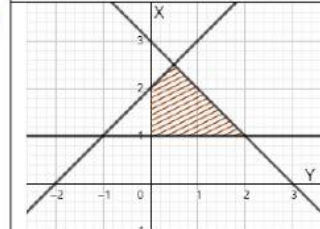
2. Himpunan penyelesaian dari sistem pertidaksamaan:  
 $3x + y \leq 6$ ,  $4x + 7y \leq 28$ ,  
 $x \geq 0$ , dan  $y \geq 0$  adalah ....



3. Himpunan penyelesaian pertidaksamaan:  
 $2x + y \geq 4$ ,  $3x + 4y \leq 12$ ,  
 $x \geq 0$ , dan  $y \geq 0$  adalah ....



4. Himpunan penyelesaian pertidaksamaan:  
 $x + 2y \geq 4$ ,  $4x + 3y \leq 12$ ,  
 $x \geq 0$ , dan  $y \geq 0$  adalah ....



5. Himpunan penyelesaian  
pertidaksamaan:  
 $x + y \leq 3$ ,  $-x + y \leq -2$ ,  
 $x \geq 0$ , dan  $y \geq 1$  adalah ....

