

**BAB 4**

**SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL**

**LATIHAN 1**

1. Jika  $x = -\frac{1}{2}$  dan  $4x + 5y = 18$ , tentukan nilai  $y$  !  $\rightarrow y =$
2. Jika  $y = -12$  dan  $2x + \frac{1}{6}y = 10$ , tentukan nilai  $x$  !  $\rightarrow x =$
3. Tentukan penyelesaian dari  $x = y$  dan  $x + y = 6$  !  $\rightarrow x =$  dan  $y =$
4. Jika  $y = 2x$  dan  $x + 3y = -21$ , himpunan penyelesaiannya adalah  $\{( , )\}$
5. Jika  $3x - y = 10$  dan  $x - 2y = 0$ , himpunan penyelesaiannya adalah  $\{(x, y)\}$ , maka nilai dari  $\frac{1}{2}x - 2y$  adalah ...
6. Tentukan penyelesaian dari  $x + y = -5$  dan  $x - y = 1$  !  $\rightarrow x =$  dan  $y =$
7. Tentukan himpunan penyelesaian dari  $x + 2y = 3$  dan  $x + 3y = 4$  !  
 $\rightarrow \{( , )\}$
8. Tentukan himpunan penyelesaian dari  $2x + y = 5$  dan  $3x - 2y = 11$  !  
 $\rightarrow \{( , )\}$
9. Jika  $3x - 5y + 23 = 0$  dan  $4x + 2y = 4$ , himpunan penyelesaiannya adalah  $\{(x, y)\}$ , maka nilai dari  $2x - 3y$  adalah ...
10. Jika  $4x = 5y + 13$  dan  $3y = 7 - 5x$ , himpunan penyelesaiannya adalah  $x$  dan  $y$  maka nilai dari  $4x + 5y$  adalah ...

