

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 ...

