

- Jika x dan y memenuhi sistem persamaan $\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ x - 2y = -4 \end{cases}$ maka nilai $x + y = \dots$
 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5
- Himpunan penyelesaian dari $\begin{cases} x + y = 24 \\ 2x - y + 2z = 4 \\ x + 2y - 3z = 36 \end{cases}$ adalah $\{(x, y, z)\}$. Nilai $x : y : z = \dots$
 A. 2 : 7 : 1 B. 2 : 5 : 4 C. 2 : 5 : 1 D. 1 : 5 : 2 E. 1 : 2 : 5
- Jika $\{(x_0, y_0, z_0)\}$ adalah penyelesaian sistem persamaan $\begin{cases} x + z = 3 \\ 2y - z = 1 \\ x - y = 1 \end{cases}$ maka $x_0 + y_0 + z_0 = \dots$
 A. 3 B. 4 C. 6 D. 8 E. 11
- Himpunan penyelesaian sistem persamaan $\begin{cases} \frac{9}{x} - \frac{14}{y} = 10 \\ \frac{6}{x} + \frac{2}{y} = 1 \end{cases}$ adalah $\{(x_0, y_0)\}$. Nilai $x_0 - y_0 = \dots$
 A. 6 B. 5 C. 3 D. 1 E. -1
- Penyelesaian dari $\begin{cases} x + y = 1 \\ y + z = 6 \\ 2x + y + z = 4 \end{cases}$ adalah $\{(x, y, z)\}$. Nilai dari $x + z = \dots$
 A. -5 B. -3 C. 1 D. 2 E. 3
- Himpunan penyelesaian dari $\begin{cases} \frac{x}{3} + \frac{y}{2} - z = 7 \\ \frac{x}{4} - \frac{3y}{2} + \frac{z}{2} = -6 \\ \frac{x}{6} - \frac{y}{4} - \frac{z}{3} = 1 \end{cases}$ adalah $\{(x, y, z)\}$. Nilai $x - y - z = \dots$
 A. 7 B. 5 C. -1 D. -7 E. -13
- Jika himpunan penyelesaian sistem persamaan $\begin{cases} x - y = 1 \\ x^2 - xy + y^2 = 7 \end{cases}$ adalah $\{(x_1, y_1), (x_2, y_2)\}$ maka $y_1 + y_2 = \dots$
 A. -2 B. -1 C. 0 D. 1 E. 2
- Himpunan penyelesaian sistem persamaan $\begin{cases} x - y = 7 \\ y = x^2 + 3x - 10 \end{cases}$ adalah $\{(x_1, y_1), (x_2, y_2)\}$. Nilai $x_1 + x_2 = \dots$
 A. 3 B. 2 C. 1 D. -2 E. -3
- Nilai x yang memenuhi $\begin{cases} 3^{x+2y} = \frac{1}{81} \\ x - y = 1 \end{cases}$ adalah
 A. 2 B. 1 C. -1 D. -2 E. tidak ada
- Himpunan penyelesaian dari $\begin{cases} 3x - 5y = 8 \\ y = 2x - 3 \end{cases}$ adalah
 A. $\{(1, -1)\}$ B. $\{(-1, 1)\}$ C. $\{(1, 1)\}$ D. $\{(-1, -1)\}$ E. $\{(1, 0)\}$
- Jika (x_0, y_0, z_0) adalah penyelesaian sistem persamaan $\begin{cases} 2x + z = 5 \\ y - 2z = -3 \\ x + y = 1 \end{cases}$ maka $x_0 + y_0 + z_0 = \dots$
 A. -4 B. -1 C. 2 D. 4 E. 6
- Himpunan penyelesaian sistem persamaan $\begin{cases} 3p - 2q + r = -11 \\ 2p + q - 2r = 23 \\ -p + 3q + r = 6 \end{cases}$ adalah $\{(p, q, r)\}$. Nilai $p \cdot q \cdot r$ adalah
 A. -70 B. -21 C. 14 D. 49 E. 52
- Jika x, y dan z adalah penyelesaian sistem persamaan $\begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{4} = 6 \\ \frac{y}{6} - \frac{z}{2} = -2 \\ \frac{z}{4} + \frac{x}{3} = 4 \end{cases}$ maka $x + y + z = \dots$
 A. 4 B. 6 C. 10 D. 20 E. 26