

9 математический класс 1543. Алгебра.  
19 декабря 2023

1 Решите системы

$$\text{a} \begin{cases} xy + yz = 9, \\ yz + xz = 8, \\ xy + xz = 5 \end{cases}$$

$$\text{b} \begin{cases} x + y = 2, \\ xy + xz + yz = 5 \\ x^2 + y^2 + z^2 = 6 \end{cases}$$

$$\text{c} \begin{cases} x^2 + y^2 - 4x + 2y = 0, \\ x^2 + z^2 - 4x - 6z = 0, \\ y^2 + z^2 + 2y - 6z = 0. \end{cases}$$

$$\text{d} \begin{cases} 1 + x + y = xy, \\ 2 + y + z = yz, \\ 5 + z + x = zx. \end{cases}$$

$$\text{e}^* \begin{cases} \frac{1}{x} + \frac{1}{y+z} = \frac{1}{12} \\ \frac{1}{y} + \frac{1}{x+z} = \frac{1}{6} \\ \frac{1}{z} + \frac{1}{x+y} = \frac{1}{2}. \end{cases}$$

9 математический класс 1543. Алгебра.  
19 декабря 2023

1 Решите системы

$$\text{a} \begin{cases} xy + yz = 9, \\ yz + xz = 8, \\ xy + xz = 5 \end{cases}$$

$$\text{b} \begin{cases} x + y = 2, \\ xy + xz + yz = 5 \\ x^2 + y^2 + z^2 = 6 \end{cases}$$

$$\text{c} \begin{cases} x^2 + y^2 - 4x + 2y = 0, \\ x^2 + z^2 - 4x - 6z = 0, \\ y^2 + z^2 + 2y - 6z = 0. \end{cases}$$

$$\text{d} \begin{cases} 1 + x + y = xy, \\ 2 + y + z = yz, \\ 5 + z + x = zx. \end{cases}$$

$$\text{e}^* \begin{cases} \frac{1}{x} + \frac{1}{y+z} = \frac{1}{12} \\ \frac{1}{y} + \frac{1}{x+z} = \frac{1}{6} \\ \frac{1}{z} + \frac{1}{x+y} = \frac{1}{2}. \end{cases}$$

9 математический класс 1543. Алгебра.  
19 декабря 2023

1 Решите системы

$$\text{a} \begin{cases} xy + yz = 9, \\ yz + xz = 8, \\ xy + xz = 5 \end{cases}$$

$$\text{b} \begin{cases} x + y = 2, \\ xy + xz + yz = 5 \\ x^2 + y^2 + z^2 = 6 \end{cases}$$

$$\text{c} \begin{cases} x^2 + y^2 - 4x + 2y = 0, \\ x^2 + z^2 - 4x - 6z = 0, \\ y^2 + z^2 + 2y - 6z = 0. \end{cases}$$

$$\text{d} \begin{cases} 1 + x + y = xy, \\ 2 + y + z = yz, \\ 5 + z + x = zx. \end{cases}$$

$$\text{e}^* \begin{cases} \frac{1}{x} + \frac{1}{y+z} = \frac{1}{12} \\ \frac{1}{y} + \frac{1}{x+z} = \frac{1}{6} \\ \frac{1}{z} + \frac{1}{x+y} = \frac{1}{2}. \end{cases}$$

9 математический класс 1543. Алгебра.  
19 декабря 2023

1 Решите системы

$$\text{a} \begin{cases} xy + yz = 9, \\ yz + xz = 8, \\ xy + xz = 5 \end{cases}$$

$$\text{b} \begin{cases} x + y = 2, \\ xy + xz + yz = 5 \\ x^2 + y^2 + z^2 = 6 \end{cases}$$

$$\text{c} \begin{cases} x^2 + y^2 - 4x + 2y = 0, \\ x^2 + z^2 - 4x - 6z = 0, \\ y^2 + z^2 + 2y - 6z = 0. \end{cases}$$

$$\text{d} \begin{cases} 1 + x + y = xy, \\ 2 + y + z = yz, \\ 5 + z + x = zx. \end{cases}$$

$$\text{e}^* \begin{cases} \frac{1}{x} + \frac{1}{y+z} = \frac{1}{12} \\ \frac{1}{y} + \frac{1}{x+z} = \frac{1}{6} \\ \frac{1}{z} + \frac{1}{x+y} = \frac{1}{2}. \end{cases}$$