

Enunciados

- ① Averigua la ecuación implícita de la recta $r \equiv (x,y) = (-2,5) + \lambda(-4,7)$
- ② Averigua las ecuaciones paramétricas de la recta $s \equiv y = \frac{3}{5}x - 4$
- ③ Averigua la ecuación continua de la recta $t \equiv 2x + 5y + 1 = 0$
- ④ Averigua la ecuación explícita de la recta $w \equiv \begin{cases} x = 4 + \lambda \\ y = -1 + 3\lambda \end{cases}$
- ⑤ Averigua la ecuación implícita de la recta $z \equiv y = \frac{2}{3}x - \frac{1}{5}$
- ⑥ Averigua la ecuación implícita de la recta $d \equiv \begin{cases} x = -7 + 2\lambda \\ y = 9 - 3\lambda \end{cases}$
- ⑦ Averigua las ecuaciones paramétricas de la recta $f \equiv x - 3y + 2 = 0$
- ⑧ Averigua la ecuación continua de la recta $g \equiv y = -\frac{5}{9}x + \frac{4}{9}$
- ⑨ Averigua la ecuación explícita de la recta $h \equiv \frac{x+4}{5} = \frac{y-3}{4}$
- ⑩ Averigua la ecuación implícita de la recta $m \equiv \frac{x}{6} = \frac{y+3}{5}$
- ⑪ Averigua las ecuaciones paramétricas de la recta $r \equiv \frac{x-5}{3} = \frac{y}{2}$
- ⑫ Averigua la ecuación vectorial de la recta $s \equiv 4x - 3y + 2 = 0$
- ⑬ Averigua la ecuación implícita de la recta $t \equiv (x,y) = (4,7) + \lambda(1,-2)$
- ⑭ Averigua la ecuación explícita de la recta $w \equiv (x,y) = (0,9) + \lambda(3,5)$
- ⑮ Averigua la ecuación continua de la recta $z \equiv y = \frac{8}{3}x - \frac{1}{3}$
- ⑯ Averigua la ecuación implícita de la recta $d \equiv \begin{cases} x = 4 - \lambda \\ y = 5 - \lambda \end{cases}$
- ⑰ Averigua la ecuación explícita de la recta $f \equiv \frac{x+8}{-3} = \frac{y-4}{5}$
- ⑱ Averigua la ecuación continua de la recta $g \equiv (x,y) = (-5,3) + \lambda(1,-1)$
- ⑲ Averigua la ecuación implícita de la recta $h \equiv y = -4x + \frac{1}{2}$
- ⑳ Averigua la ecuación vectorial de la recta $m \equiv -5x - y + 8 = 0$

Soluciones

Las ecuaciones de una recta se pueden escribir de muchas maneras correctas, dependiendo de los puntos y vectores utilizados. Por lo tanto, tu solución puede estar bien y no coincidir con la que te ofrecemos. Hemos intentado encontrar una solución que utilice números sencillos.

$$\textcircled{1} \quad r \equiv 7x+4y-6 = 0$$

$$\textcircled{2} \quad s \equiv \begin{cases} x=3\lambda \\ y=-4+5\lambda \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \quad t \equiv \frac{x+3}{5} = \frac{y-1}{-2}$$

$$\textcircled{4} \quad w \equiv y = 3x-13$$

$$\textcircled{5} \quad z \equiv 10x-15y-3 = 0$$

$$\textcircled{6} \quad d \equiv 3x+2y+3 = 0$$

$$\textcircled{7} \quad f \equiv \begin{cases} x=1+3\lambda \\ y=1+\lambda \end{cases}$$

$$\textcircled{8} \quad g \equiv \frac{x+1}{5} = \frac{y-1}{-9}$$

$$\textcircled{9} \quad h \equiv y = \frac{4}{5}x + \frac{31}{5}$$

$$\textcircled{10} \quad m \equiv 5x-6y-18 = 0$$

$$\textcircled{11} \quad r \equiv \begin{cases} x=5+3\lambda \\ y=2\lambda \end{cases}$$

$$\textcircled{12} \quad s \equiv (x,y) = (-2,0) + \lambda(3,4)$$

$$\textcircled{13} \quad t \equiv 2x+y-15 = 0$$

$$\textcircled{14} \quad w \equiv y = \frac{5}{3}x + 9$$

$$\textcircled{15} \quad z \equiv \frac{x+1}{3} = \frac{y+3}{8}$$

$$\textcircled{16} \quad d \equiv x-y+1 = 0$$

$$\textcircled{17} \quad f \equiv y = -\frac{5}{3}x - \frac{28}{3}$$

$$\textcircled{18} \quad g \equiv \frac{x+5}{1} = \frac{y-3}{-1}$$

$$\textcircled{19} \quad h \equiv 8x+2y-1 = 0$$

$$\textcircled{20} \quad m \equiv (x,y) = (0,8) + \lambda(1,-5)$$