Soluciones (versión β, puede contener errores)

1.- Indica si los siguientes pares de rectas son secantes, coincidentes o paralelas:

a) Secantes b) Paralelas

c) Secantes d) Coincidentes

e) Secantes f) Paralelas

2.-

No están alineados

3.- Halla la ecuación de una recta …

$y = -x + 3$

4.- Halla en cada caso la ecuación que pasa por los puntos:

a) $y = -x + 1$ b) $y = 1$

c) $y = 3x + 3$ d) $y = -\frac{2}{7}x + \frac{8}{7}$

5.- Para cada una de las siguientes rectas, halla la pendiente …

a) m = 3, n = 2 b) m = 2, n = – 1 c) m = – 1, n = 2

d) m = – 3, n = 0 e) m = 4, n = – 1 f) m = – 1, n = 3

6.- Clasifica las siguientes funciones en lineales o afines:

a) lineal b) afín

c) afín d) lineal

7.- Halla la ecuación de una recta que pase…

$y = 2x - 2$ m = 2, n = – 2

8.- Representa gráficamente las siguientes rectas:

a) Paralela al eje x

b) Paralela al eje x

c) Paralela al eje y

9.-

$y = -6x$

10.-

$y = x - 5$