

# Ejercicios de Signos de la Función Afín

MarioProfe

23 de marzo de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

200 1. Estudie los signos de las siguientes funciones definidas en  $\mathbb{R}$ :

(a)  $y = 2x + 3$

(f)  $y = \frac{x}{3} + \frac{3}{2}$

(b)  $y = -3x + 2$

(c)  $y = 4 - x$

(g)  $y = 2x - \frac{4}{3}$

(d)  $y = 5 + x$

(e)  $y = 3 - \frac{x}{2}$

(h)  $y = -x$

202 2. ¿Para que valores del Dominio de la función de  $\mathbb{R}$  en  $\mathbb{R}$  definida por  $f(x) = \frac{3x-1}{2}$  la Imagen es menor que 4?

203 3. ¿Para que valores de  $x \in \mathbb{R}$  la función  $f(x) = \frac{2}{3} - \frac{x}{2}$  es negativa?