

Oefeningen op tekenverloop en ongelijkheden van de eerste graad

1. Bespreek het tekenverloop van:

a) $y = 3x - 6$

b) $y = -2x + 1$

c) $y = 3 - 2x$

d) $y = (3x - 1)(x - 4)$

e) $y = -x \cdot (2x - 6)$

f) $y = \frac{6x - 4}{(4 - x)(-2x + 3)}$

g) $y = \frac{3(x + 1)}{(2x - 1)^2}$

h) $y = (x - 2)^2(5x - 1)^3$

2. Los de volgende ongelijkheden op:

a) $3x - 9 \geq 0$

b) $2x - 1 < 7$

c) $(5x - 10)(4 - 3x) > 0$

d) $\frac{6x - 12}{-2(x - 2)} \geq 0$