

69 a)

$x$	$-\infty$	$-\frac{5}{3}$	$\frac{3}{2}$	$+\infty$
$h(x)$	+	0	- 0	+

b)

$x$	$-\infty$	-7	-4	$+\infty$
$u(x)$	+	0	- 0	+

c)

$x$	$-\infty$	$\frac{7}{2}$	13	$+\infty$
$v(x)$	-	0	+ 0	-

d)

$x$	$-\infty$	-24	$+\infty$
$w(x)$		+ 0 +	

82

a)

$x$	$-\infty$	0	$\frac{1}{2}$	$+\infty$
$\frac{x}{-2x+1}$	-	0	+	-

b)

$x$	$-\infty$	-2	3	$+\infty$
$\frac{x+2}{3-x}$	-	0	+	-

c)

$x$	$-\infty$	0	2	$+\infty$
$\frac{-7x+14}{3x}$	-	+	0	-

d)

$x$	$-\infty$	0	2	$+\infty$
$\frac{x}{6-3x}$	-	0	+	-