Ⓐ

x	$-\infty$		1		3		$+\infty$
$x\ -\ 3$		$-$		$-$	0	$+$	
$x\ -\ 1$		$-$	0	$+$		$+$	
$(x\ -\ 3)(x\ -\ 1)$		$+$	0	$-$	0	$+$	

$S = [1,3]$

Ⓑ

x	$-\infty$		5		9		$+\infty$
$x\ -\ 9$		$-$		$-$	0	$+$	
$x\ -\ 5$		$-$	0	$+$		$+$	
$(x\ -\ 9)(x\ -\ 5)$		$+$	0	$-$	0	$+$	

$S =]5,9[$

Ⓒ

x	$-\infty$		-2		1		$+\infty$
$2x\ +\ 4$		$-$	0	$+$		$+$	
$3x\ -\ 3$		$-$		$-$	0	$+$	
$(2x\ +\ 4)(3x\ -\ 3)$		$+$	0	$-$	0	$+$	

$S =]-\infty,-2] \cup [1,+\infty[$

Ⓓ

x	$-\infty$		-2		-1		3		$+\infty$
$15 - 5x$		$+$		$+$		$+$	0	$-$	
$x + 1$		$-$		$-$	0	$+$		$+$	
$x + 2$		$-$	0	$+$		$+$		$+$	
$(15 - 5x)(x + 1)(x + 2)$		$+$	0	$-$	0	$+$	0	$-$	

$$S =]-\infty, -2[\bigcup]-1,3[$$