

(a)

$-\frac{1}{4}$	$+\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{4}$
$+\frac{1}{2}$	-1	$+\frac{1}{2}$
$-\frac{1}{4}$	$+\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{4}$

$= 0$

(b)

$-\frac{1}{12}$	$+\frac{1}{3}$	$-\frac{1}{12}$
$+\frac{1}{3}$	-1	$+\frac{1}{3}$
$-\frac{1}{12}$	$+\frac{1}{3}$	$-\frac{1}{12}$

$\neq 0$