

Fill in the Blanks

Calculating with Complex Numbers

z_1	z_2	$z_1 + z_2$	$z_2 - z_1$	$4z_2 + 3z_1$	$z_1 \times z_2$	$\frac{z_1}{2} - \frac{z_2}{4}$	$\frac{z_1}{z_2}$	z_1^2
$6 - 8i$	$2 + i$							
$4 + i$	$3 - 2i$							
$\frac{3}{2} + \frac{1}{2}i$	$5 - \frac{3}{2}i$							
$\sqrt{2} + i$	$3\sqrt{2} + 2i$							
$1 - 5i$	$1 + 5i$							
$3 + i$			$-5 + i$					
	$4 - 2i$				$-10i$			
$6 - i$							$\frac{3}{10} - \frac{19}{10}i$	
$\text{Im}(z_1) > 0$		$\frac{9}{2}i$						$-21 + 20i$