

Solution (#25)

z	$ z $	$\arg z$
$1 + \sqrt{3}i$	2	$\pi/3$
$(2 + i)(3 - i)$	$5\sqrt{2}$	$\tan^{-1}(1/7)$
$(1 + i)^5$	$4\sqrt{2}$	$5\pi/4$
$(1 + 2i)^3 / (2 - i)^3$	1	$3\pi/2$