

$Cot = \frac{Cos}{Sin}$ برای هر زاویه θ رابطه Sin تقسیم بر Cos می‌دهد جواب Cot را فقط در ربع اول و سوم	زاویه های 0 و 180 در Cot آنها تعریف نشده مجموع Sin آنها صفر است و معکوس نامعکوس در ربع دوم و چهارم		6
$Sin = +$ $Cos = -$ $Tan = -$ $Cot = -$	در این ناحیه	$Sin = +$ $Cos = +$ $Tan = +$ $Cot = +$ در این ناحیه	7
$Sin = -$ $Cos = -$ $Tan = +$ $Cot = +$	در این ناحیه	$Sin = -$ $Cos = +$ $Tan = -$ $Cot = -$ در این ناحیه	8
زاویه $0^\circ \Rightarrow Sin 0^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ (الف) زاویه $30^\circ \Rightarrow Cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ (ب) زاویه $60^\circ \Rightarrow Tan 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{3}$ (ج) زاویه $90^\circ \Rightarrow Cot 90^\circ = -1$ (د) زاویه 30° و 60° $\Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ (مربع کسینوس) $\Rightarrow \frac{2\pi}{3} = 120^\circ$ (الف) زاویه 30° و 60° $\Rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ (مربع کسینوس) $\Rightarrow \frac{11\pi}{6} = 330^\circ$ (ب)			
کسینوس زاویه $180^\circ \Rightarrow Cot 180^\circ = \frac{\frac{\sqrt{3}}{2}}{\frac{-\sqrt{3}}{2}} = -1$ (الف) سینوس زاویه 0° و $180^\circ \Rightarrow \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{-\sqrt{3}}{2}$ (ب)			

از بین ۱۰ تا ۱۵ سوال از این کسینوس و سینوس فضا باید به نوبت و از مصحح سوال در تیکت سوال گفته بودید چنین بر داشت که هر که برای سوال ۷ تا ۱۵ را به نوبت از دسترس است