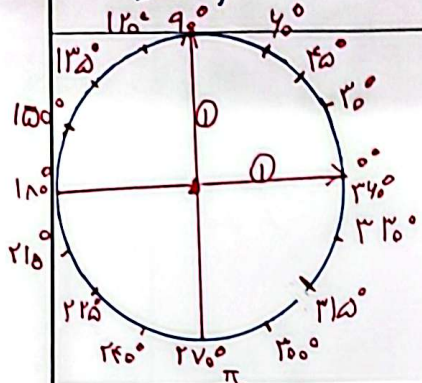
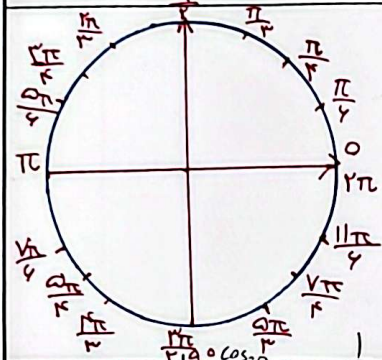


نام و نام خانوادگی: محمد خاشارقی ... پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ ... کلاس دوم دبیر ...



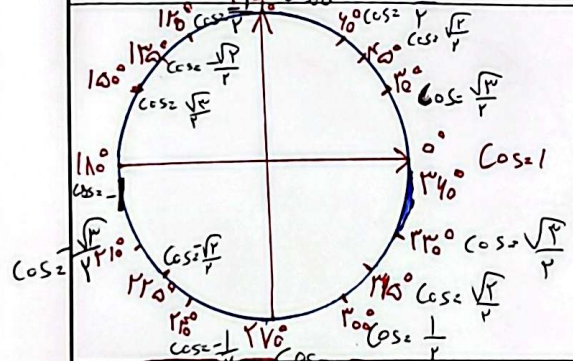
بر حسب درجه:

۱



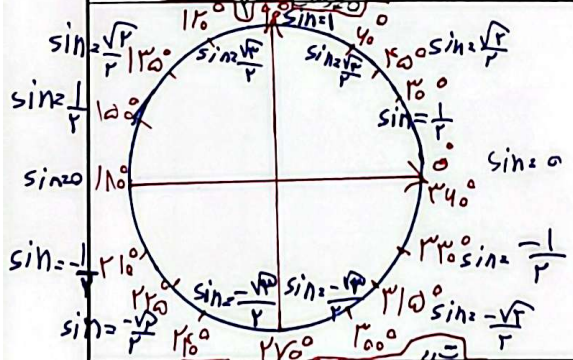
بر حسب رادیان:

۲



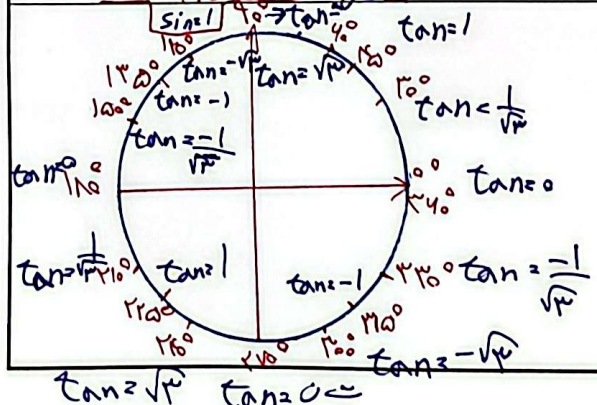
بر حسب cos:

۳



بر حسب sin:

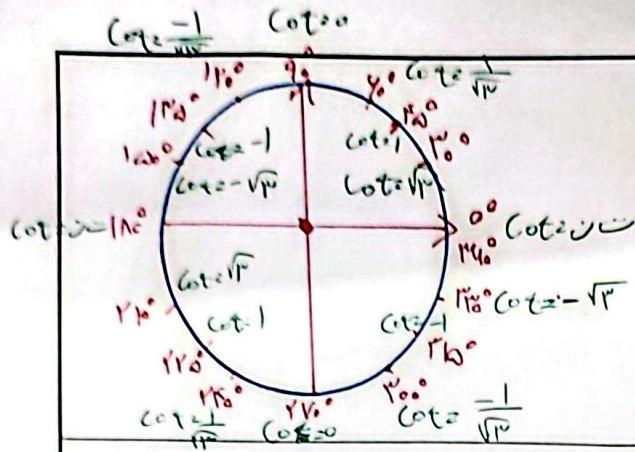
۴



بر حسب tan:

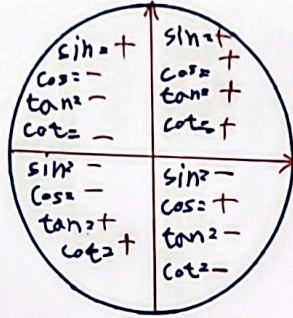
۵

۱۲۵



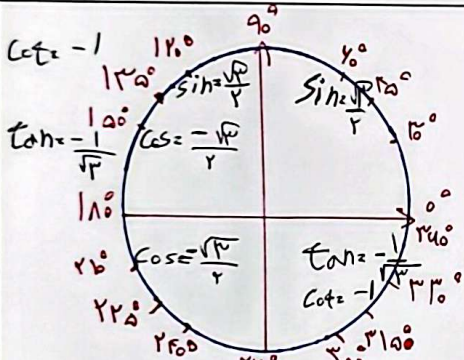
بر حسب $\cot$:

۶



علامت

۷



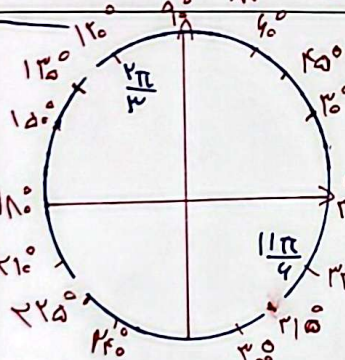
الف) 45°

ب) 135°

ج) 225°

د) 315°

۸



الف) 45° و 135° : $\sin z = \frac{1}{2}$ و $\cos z = \frac{1}{2}$ قیسه $\frac{1}{2}$ و $-\frac{1}{2}$

$\frac{\pi}{4}$ و $\frac{3\pi}{4}$

۹

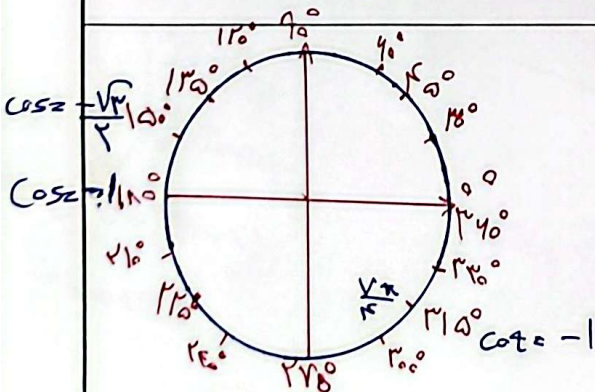
ب) 225° و 315° : $\sin z = -\frac{1}{2}$ و $\cos z = \frac{1}{2}$ قیسه $-\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{2}$

$\frac{5\pi}{4}$ و $\frac{7\pi}{4}$

$\cot \frac{\pi}{4} = 1$

الف) $\cos 180^\circ = -1$

۱۰



ب) $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ قیسه $\frac{\sqrt{3}}{2}$ و $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ $\sin z = \frac{1}{2}$ و $-\frac{1}{2}$