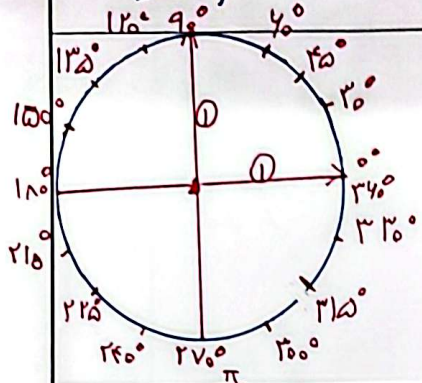


19170

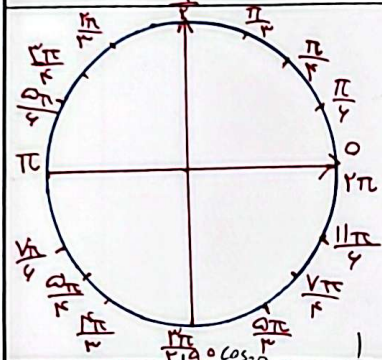
نام و نام خانوادگی: محمد رضا اشرافی
 پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس دوم دبیرستان B



بر حسب درجه:

۲

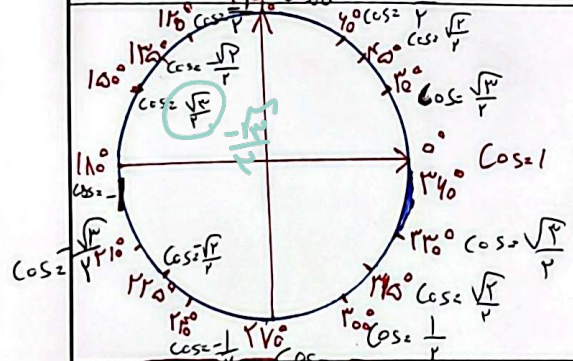
۱



بر حسب رادیان:

۲

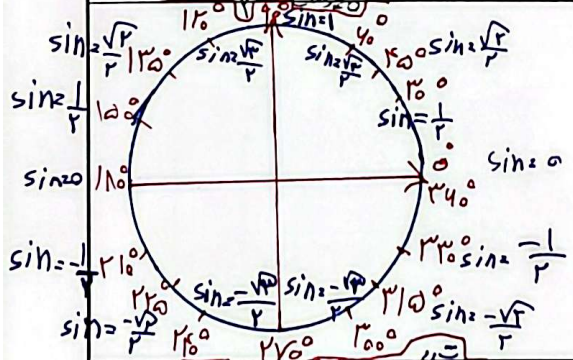
۲



بر حسب cos:

1170

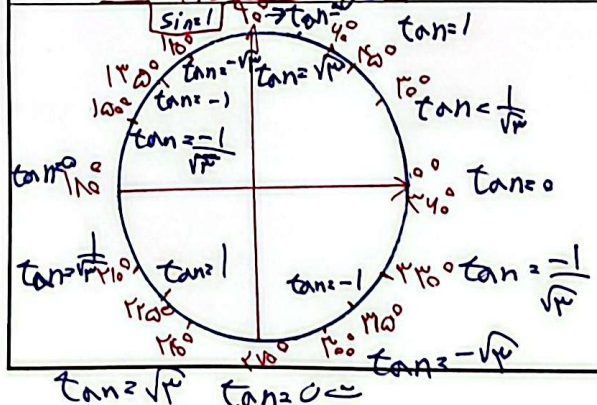
۳



بر حسب sin:

۲

۴

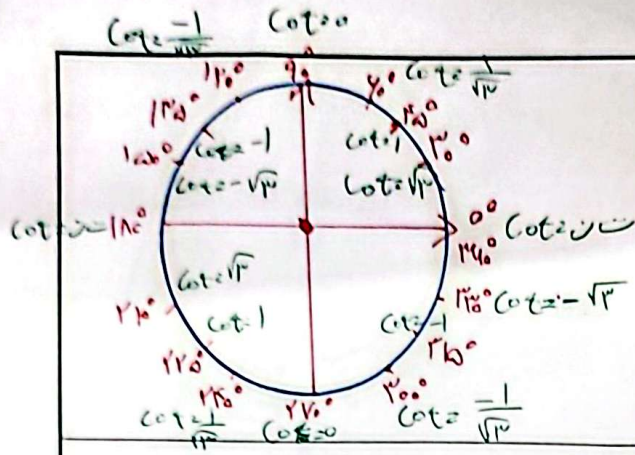


بر حسب tan:

۲

۵

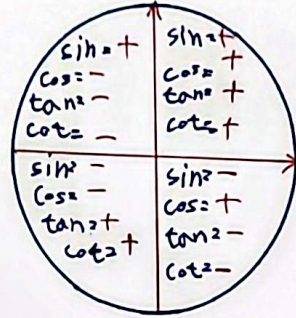
120



بر حسب $\cot$:

۶

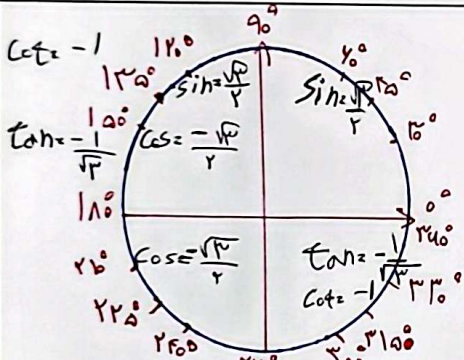
۲



علامت

۷

۲



الف) ۰° ✓

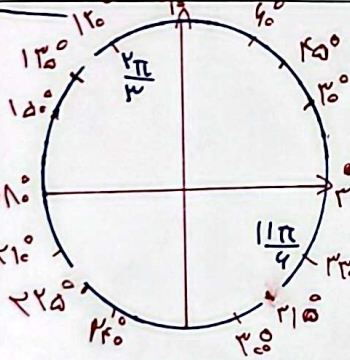
ب) ۳۰° ✓

ج) ۴۵° ✓

د) ۶۰° ✓

۸

۲



الف) ۰° و ۱۸۰° $\cos 180^\circ = -1$ $\frac{1}{-1} = -1 = \sin$ $\frac{\pi}{2}$ و $\frac{3\pi}{2}$ ✓

ب) ۳۰° و ۱۵۰° $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ $\frac{1}{-\frac{\sqrt{3}}{2}} = -\frac{2}{\sqrt{3}} = \sin$ $\frac{5\pi}{6}$ و $\frac{7\pi}{6}$ ✓

۹

۲

$\cot \frac{\sqrt{\pi}}{\pi} = -1$

الف) ۱۸۰° $\cos 180^\circ = -1$

۱۰

۲

ب) ۱۵۰° $\cos 150^\circ = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ $\frac{1}{-\frac{\sqrt{3}}{2}} = -\frac{2}{\sqrt{3}} = \sin$ $\frac{5\pi}{6}$ و $\frac{7\pi}{6}$