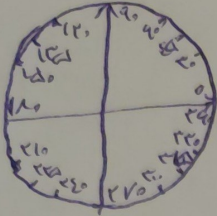


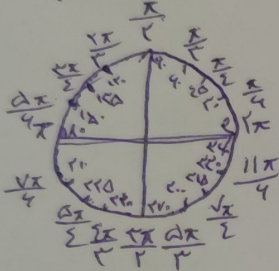
نام و نام خانوادگی: پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس A

یک دایره مثلثاتی رسم کنید سپس زوایای معروف را بر حسب درجه مشخص کنید. (۱۶ نقطه)



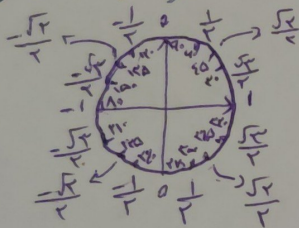
۱

یک دایره مثلثاتی رسم کنید سپس زوایای معروف را بر حسب رادیان مشخص کنید. (۱۶ نقطه)



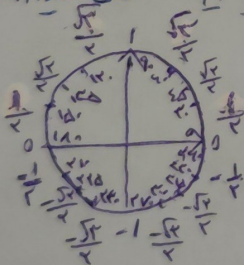
۲

یک دایره مثلثاتی رسم کنید سپس سینوس زوایای معروف را کنار هر زاویه مشخص کنید. (۱۶ نقطه)



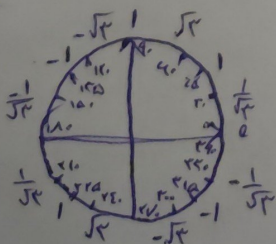
۳

یک دایره مثلثاتی رسم کنید سپس کسینوس زوایای معروف را کنار هر زاویه مشخص کنید. (۱۶ نقطه)



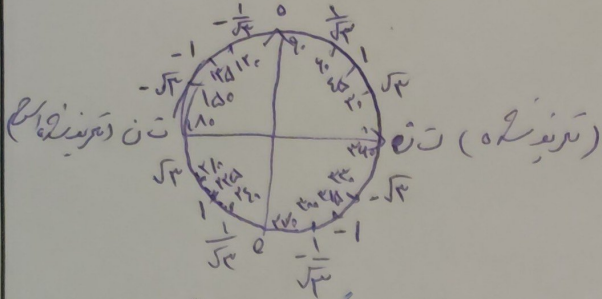
۴

یک دایره مثلثاتی رسم کنید سپس تانژانت زوایای معروف را کنار هر زاویه مشخص کنید. (۱۶ نقطه)



۵

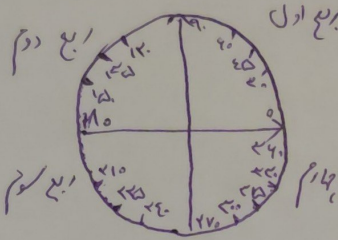
یہ دائرہ منسلک ہے، ہم کہیں کسی علامت کے ذریعہ مخصوص دائرہ منسلک کہیں (۱۶ نقطہ)



۶

یہ دائرہ منسلک ہے، ہم کہیں کسی علامت کے ذریعہ مخصوص دائرہ منسلک کہیں (۱۶ نقطہ)

منفی
 $\cos = -$
 $\sin = +$
 $\tan = -$
 $\cot = -$



مثبت
 $\cos = +$
 $\sin = +$
 $\tan = +$
 $\cot = +$

۷

$\cos = -$
 $\sin = -$
 $\tan = +$
 $\cot = +$

$\cos = +$
 $\sin = -$
 $\tan = -$
 $\cot = -$

یہ دو سوال زیریہ سنج دھند

- الف) زاویہ اور رابندیدہ سینوس کن یا سینوس ۳۰° برابر ہے؟ ۶۰°
 ب) زاویہ اور رابندیدہ سینوس کن یا سینوس ۶۰° برابر ہے؟ ۳۰°
 ج) زاویہ اور رابندیدہ سینوس کن یا سینوس ۱۲۰° برابر ہے؟ ۱۵۰°
 د) زاویہ اور رابندیدہ سینوس کن یا سینوس ۱۵۰° برابر ہے؟ ۱۲۰°

۸

یہ دو سوال زیریہ سنج دھند

الف) قرینہ سینوس $\frac{2\pi}{3}$ ، سینوس کد ام زاویہ عابر حسب یادیا ہے $\frac{\pi}{4}$ و $\frac{5\pi}{4}$

$$\frac{-1}{2}$$

۹

ب) قرینہ سینوس $\frac{11\pi}{4}$ ، سینوس کد ام زاویہ عابر حسب یادیا ہے $\frac{5\pi}{3}$ و $\frac{2\pi}{3}$

$$\frac{-\sqrt{3}}{2}$$

یہ دو سوال زیریہ سنج دھند

الف) کٹانہ کے $\frac{\sqrt{3}}{4}$ سینوس کد ام زاویہ ہے؟ زاویہ ۱۸۰° یا π

$$1 - \frac{\sqrt{3}}{4}$$

۱۰

ب) قرینہ سینوس ۱۵۰° سینوس کد ام زاویہ ہے؟ ۴۰° و ۱۲۰°
 $\frac{\sqrt{3}}{2}$ و $\frac{\pi}{3}$