نام و نام خانوادگی ..... پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲ ..... کلاس ..... پنجم ها

۱۸٫۵

۱

۱٫۷۵

معورهای مقسمات حتما باید رسم شوند!
تقسیم بندی ها را بهتر انجام بده!

۲

۱٫۷۵

محور

۳

۱٫۷۵

محور

۴

۱٫۷۵

محور

ازمیات تعریف نشده استفاده نکن

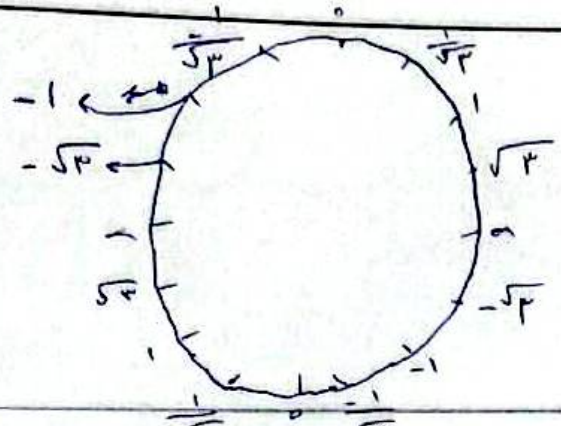
۵

۱٫۷۵

محور

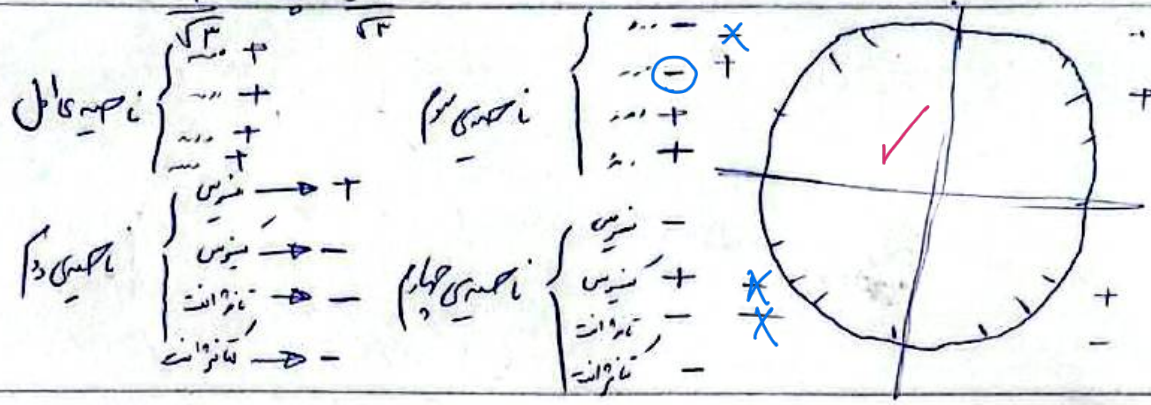
سینوس
کسینوس

۶ (۱٫۵)



مقدور

۷ (۲)



۸ (۲)

جهت است کامل راه حل را بنویسید

الف) $\sin 120 = \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow \sin x = \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow x = 60^\circ$ یا $\frac{\pi}{3}$

الف ← ۶۰ درجه ✓
ب ← ۲۱۰ درجه ✓
ج ← ۵۷۰ درجه ✓
د ← ۳۱۵ درجه ✓

۹ (۲)

الف $\frac{2\pi}{3} = 120^\circ$ $\cos \frac{2\pi}{3} = -\frac{1}{2}$ ✓

$\sin x = \frac{1}{2} \rightarrow x = \frac{\pi}{6}$ ✓ $\rightarrow \frac{5\pi}{6}$ ✓

ب) $\cos \frac{11\pi}{4} = \cos \frac{3\pi}{4} = -\frac{\sqrt{2}}{2} \rightarrow \sin x = -\frac{\sqrt{2}}{2} \rightarrow x = \frac{5\pi}{4}$ ✓ ، $\frac{7\pi}{4}$ ✓

۱۰ (۲)

$\frac{7\pi}{4} = 315^\circ$

$\cot \frac{7\pi}{4} = -1 \rightarrow \cos x = -1 \rightarrow x = 180^\circ \times \pi$ ✓

$\cos 15^\circ$ قرینه $\frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow \sin x = \frac{\sqrt{3}}{2} \rightarrow x = 60^\circ \rightarrow \frac{\pi}{3}$ ✓ ، $x = 120^\circ$ ✓ $\frac{2\pi}{3}$