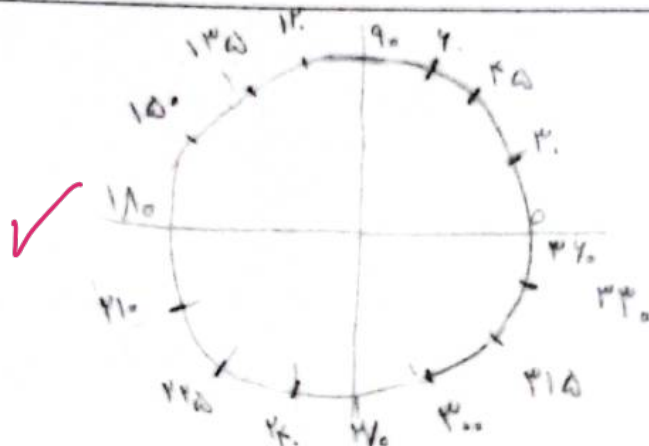
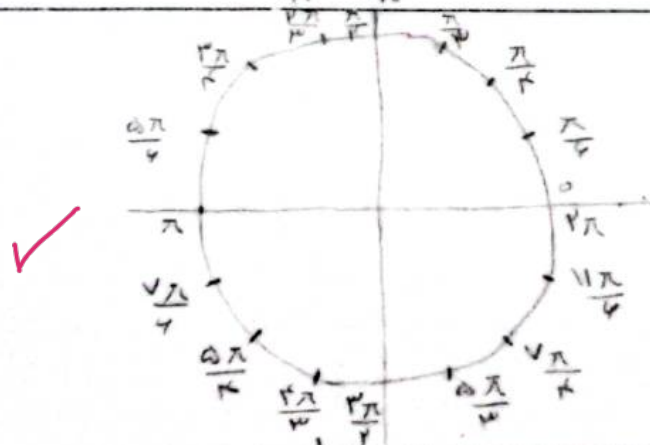


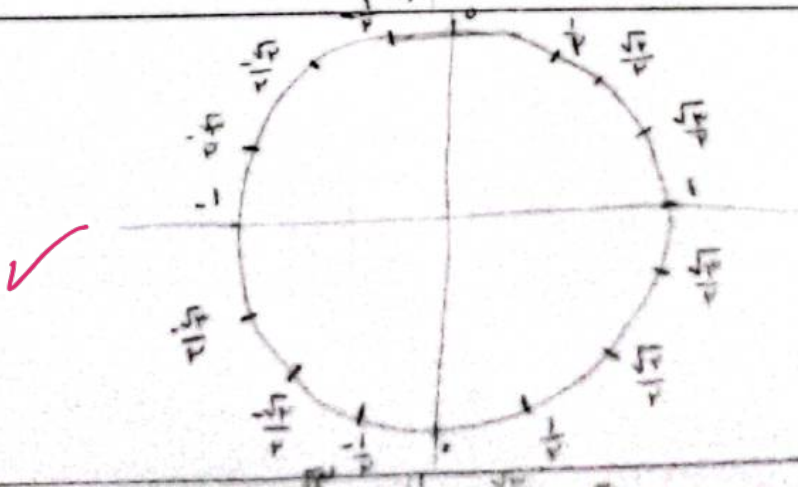
نام و نام خانوادگی پاسخنانه تشریحی تکلیف شماره ۲ کلاس ۲۰ ۲۰



۲



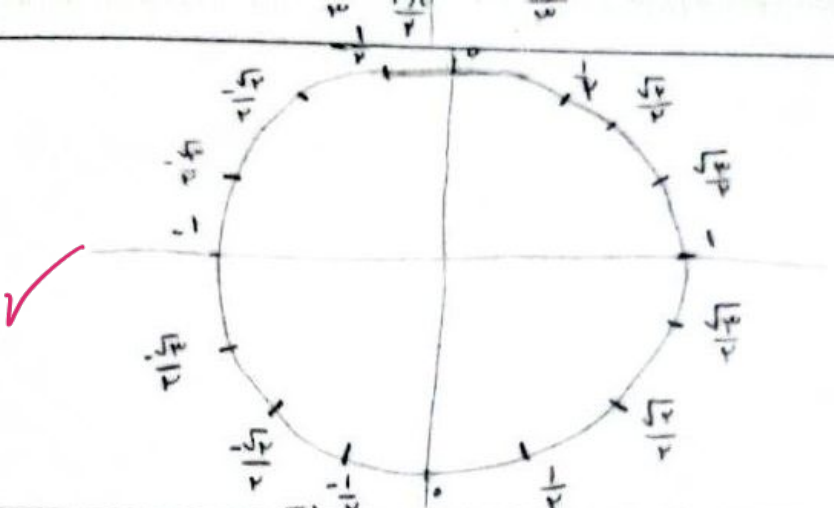
۲



۲

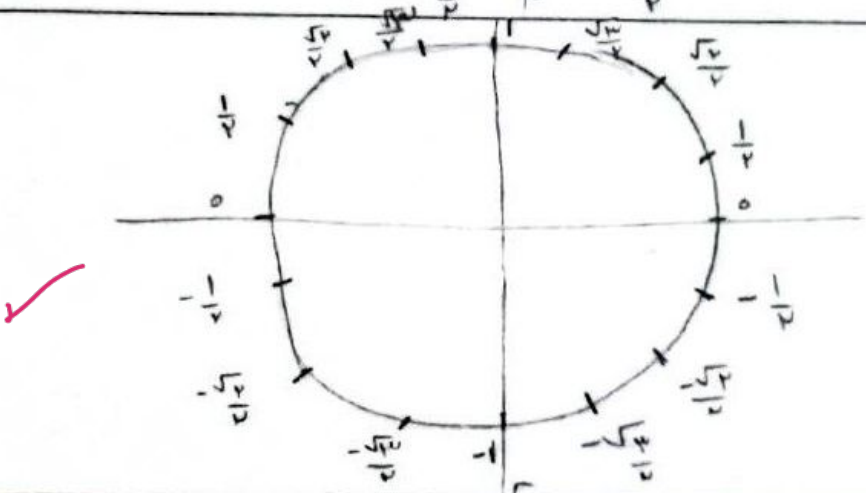
3

(2)



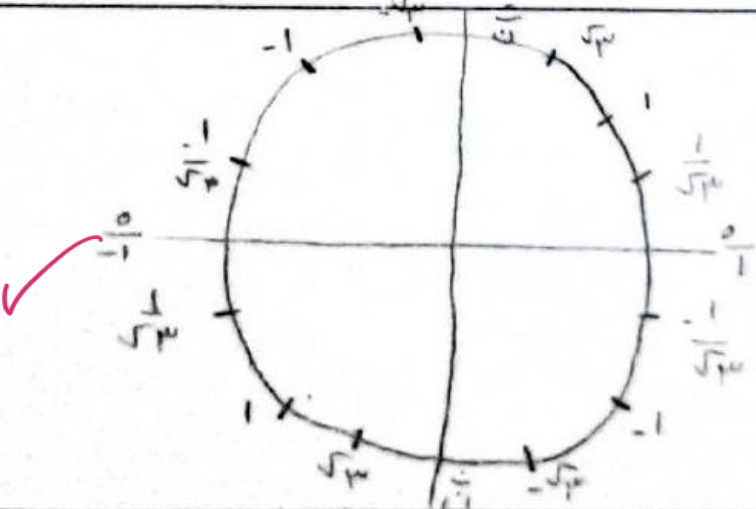
4

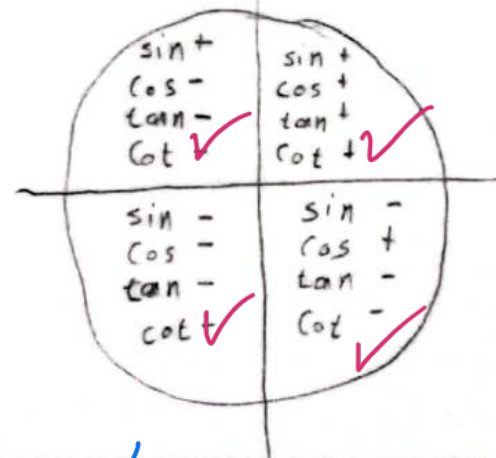
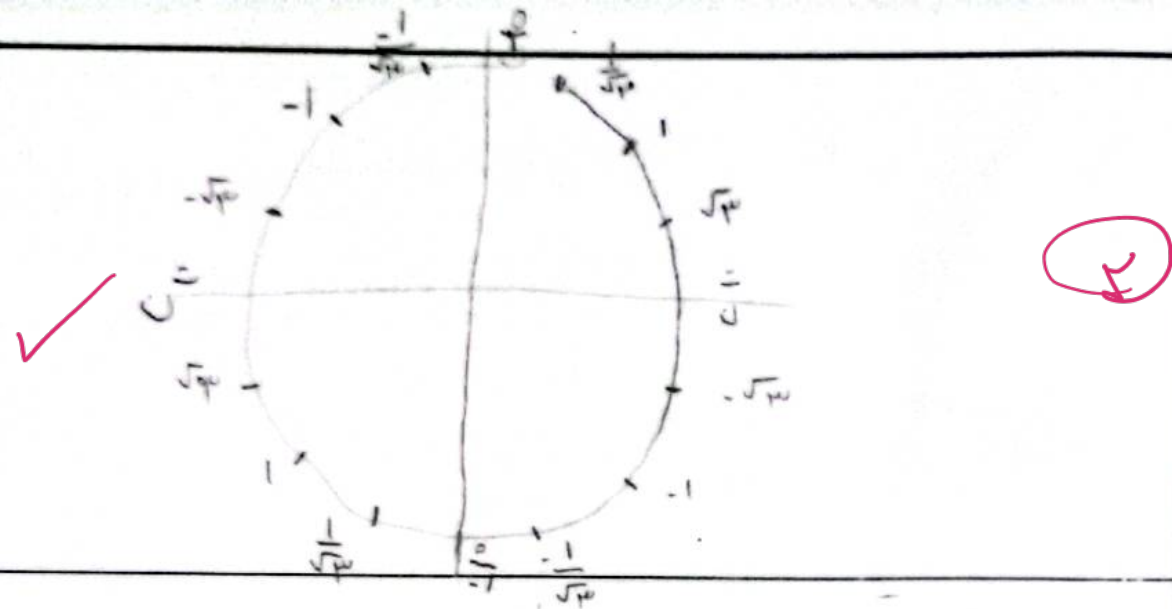
(2)



5

(2)





بهتر است اول ها را بدل بنویس

$$\sin 14. = \frac{\sqrt{2}}{2} \rightarrow \sin x = \frac{\sqrt{2}}{2} \rightarrow x = 45^\circ$$

✓ 4. (الف)

✓ 21. (ب)

✓ 15. (ج)

✓ 315 (د)

2

1

الف) ٤.

✓ ٢١. (ـ)

١٥٠ (ج)

٣١٥ (د)

٢ X

كامل راه حل بنویس

✓ الف) $\frac{\pi}{4}$ و $\frac{5\pi}{4}$

٢

$$-\cos \frac{\pi a}{\pi} = -(-\frac{1}{2}) = \frac{1}{2} \rightarrow \sin x = \frac{1}{2}$$

$$x = \frac{\pi}{6} , \frac{5\pi}{6}$$

✓ ب) $\frac{4\pi}{3}$ و $\frac{5\pi}{3}$

٩

كامل راه حل بنویس

✓ الف) ١٨٠ لـ π

٢

$$\cos \frac{\pi a}{2} = -1 \rightarrow \cos x = -1 \rightarrow x = 180^\circ$$

✓ ب) $\frac{\pi}{3}$ و $\frac{2\pi}{3}$ لـ ٩٠ و ١٢٠ (ـ)

١٠