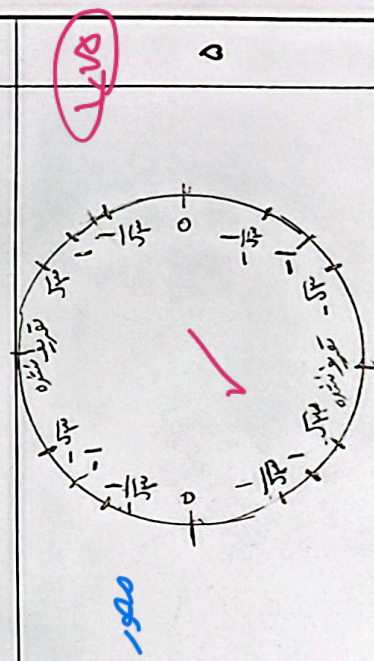
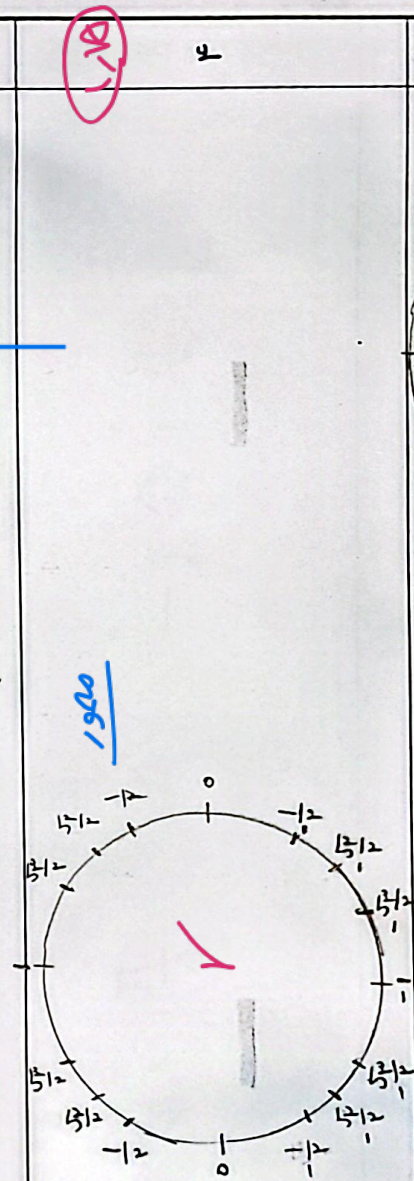
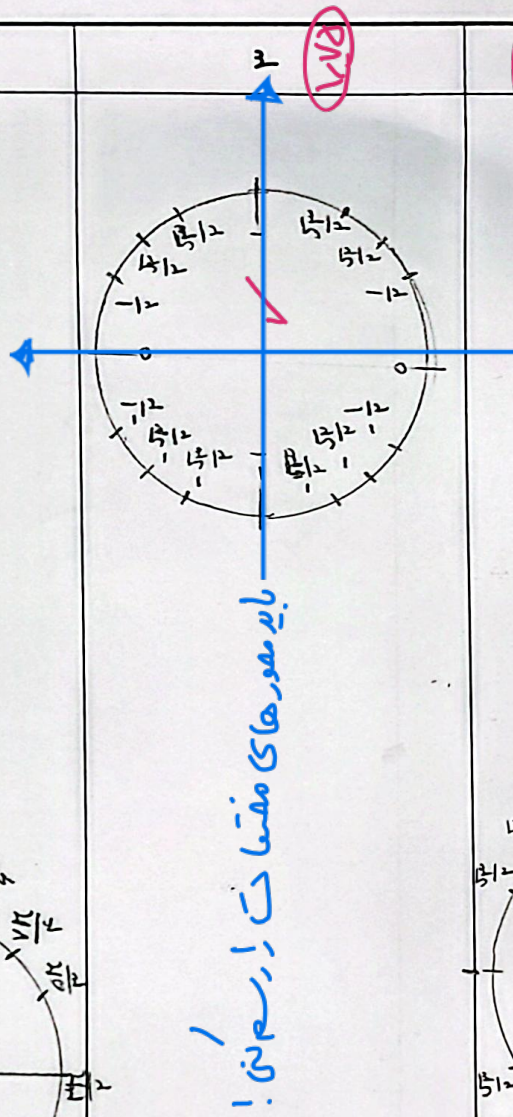
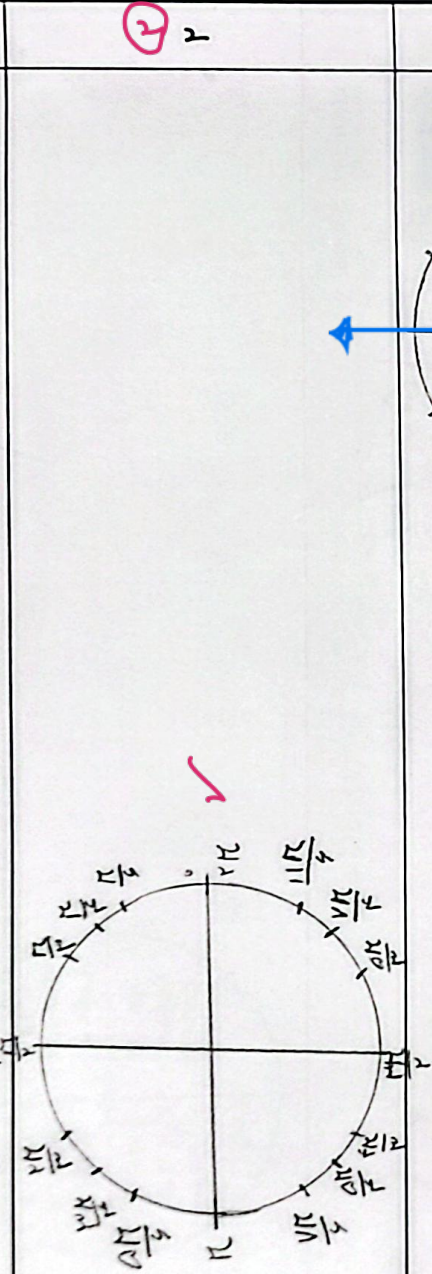
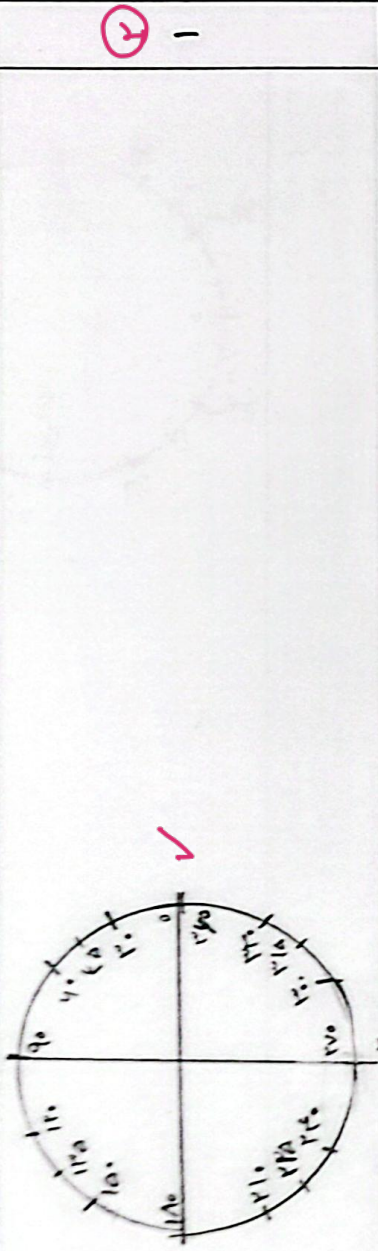
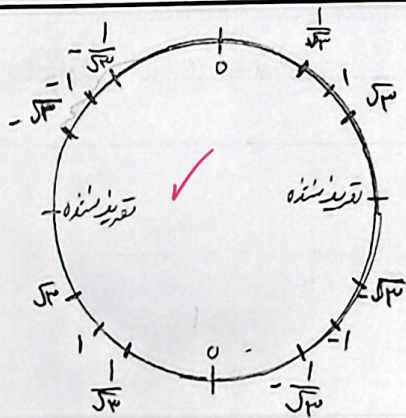


نام و نام خانوادگی: پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره کلاس ۱۹

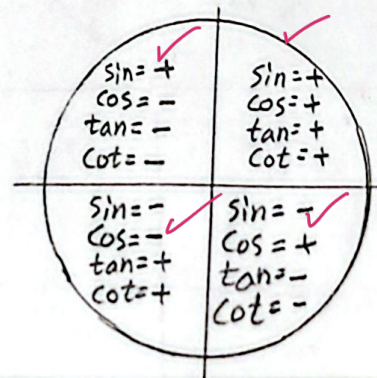




۱۵۵

۱/۵۵

۶



۲

۷

الف) 40° ✓ تبدیل راه حل کامل نبوی! ج) 150° ✓

الف) $\sin 120^\circ = \sqrt{\frac{3}{4}} \rightarrow \sin x = \sqrt{\frac{3}{4}} \rightarrow x = 60^\circ$

۲

۸

د) 315° ✓ ب) 210° ✓

الف) $-\cos \frac{\pi}{4} = -(-\frac{1}{2}) = \frac{1}{2} \rightarrow \sin x = \frac{1}{2}$
 $x = \frac{\pi}{4}, \frac{3\pi}{4}$

راه حل نبوی!

۲

$\frac{5\pi}{6}$ و $\frac{\pi}{6}$ (-

الف) $\frac{\pi}{4}$ و $\frac{5\pi}{6}$

۹

الف) $\cos \frac{\pi}{2} = 0 \rightarrow \cos x = -1 \rightarrow x = 180^\circ$

راه حل نبوی!

۲

120° و 60° (-

الف) 180°

۱۰