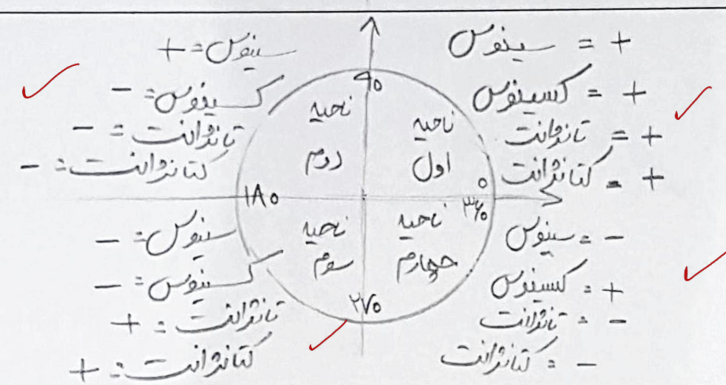
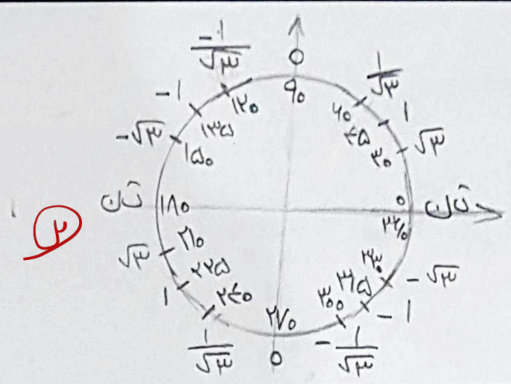


نام و نام خانوادگی: (مورال باقری)

پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲..... کلاس دهم دختر.....





$120^\circ \text{ سینوس} = \frac{\sqrt{3}}{2} \Rightarrow 60^\circ \Rightarrow 60^\circ \text{ سینوس} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ (الف) ۲
 $150^\circ \text{ کسینوس} = -\frac{\sqrt{3}}{2} \Rightarrow 120^\circ \Rightarrow 120^\circ \text{ کسینوس} = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ (ب)

$\cot 135^\circ = \frac{\cos}{\sin} = -1$ (ج) $\tan = -\frac{1}{\sqrt{3}} \Rightarrow 150^\circ$
 $\frac{-\sqrt{2}/2}{1/2} = -1$ $\tan 150^\circ = \frac{1}{-\sqrt{3}} = -\frac{1}{\sqrt{3}}$
 $\cot 315^\circ = \frac{\cos}{\sin} = -1$ $\tan 330^\circ = \frac{\sin}{\cos} = \frac{1/2}{\sqrt{3}/2} = \frac{1}{\sqrt{3}}$

$\frac{2}{3} \times 180^\circ = 120^\circ \Rightarrow 120^\circ \text{ سینوس} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ (الف) ۳
 $\frac{11}{4} \times 180^\circ = 315^\circ \Rightarrow 315^\circ \text{ کسینوس} = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ (ب)

$\frac{11}{4} \times 180^\circ = 315^\circ \Rightarrow 315^\circ \text{ کسینوس} = -\frac{\sqrt{2}}{2}$ (ج)
 $\frac{11}{4} \times 180^\circ = 315^\circ \Rightarrow 315^\circ \text{ کسینوس} = -\frac{\sqrt{2}}{2}$

$\frac{1}{4} \times 180^\circ = 45^\circ \Rightarrow 45^\circ \text{ کسینوس} = \frac{\sqrt{2}}{2}$ (الف) ۴
 $\frac{1}{4} \times 180^\circ = 45^\circ \Rightarrow 45^\circ \text{ کسینوس} = \frac{\sqrt{2}}{2}$

$15^\circ \text{ سینوس} = \frac{\sqrt{3}}{2} \Rightarrow 15^\circ \text{ سینوس} = \frac{\sqrt{3}}{2}$ (ب)