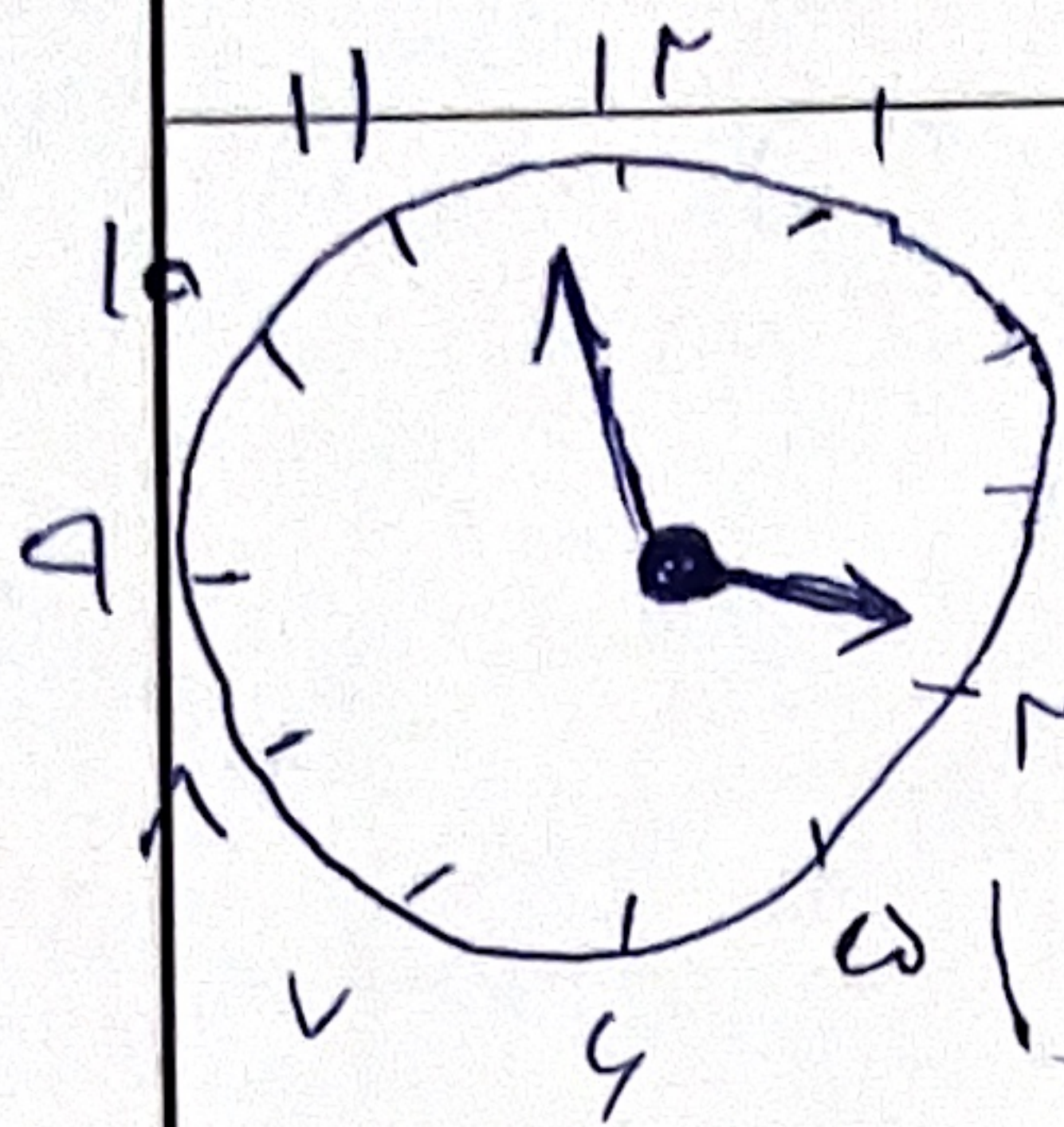
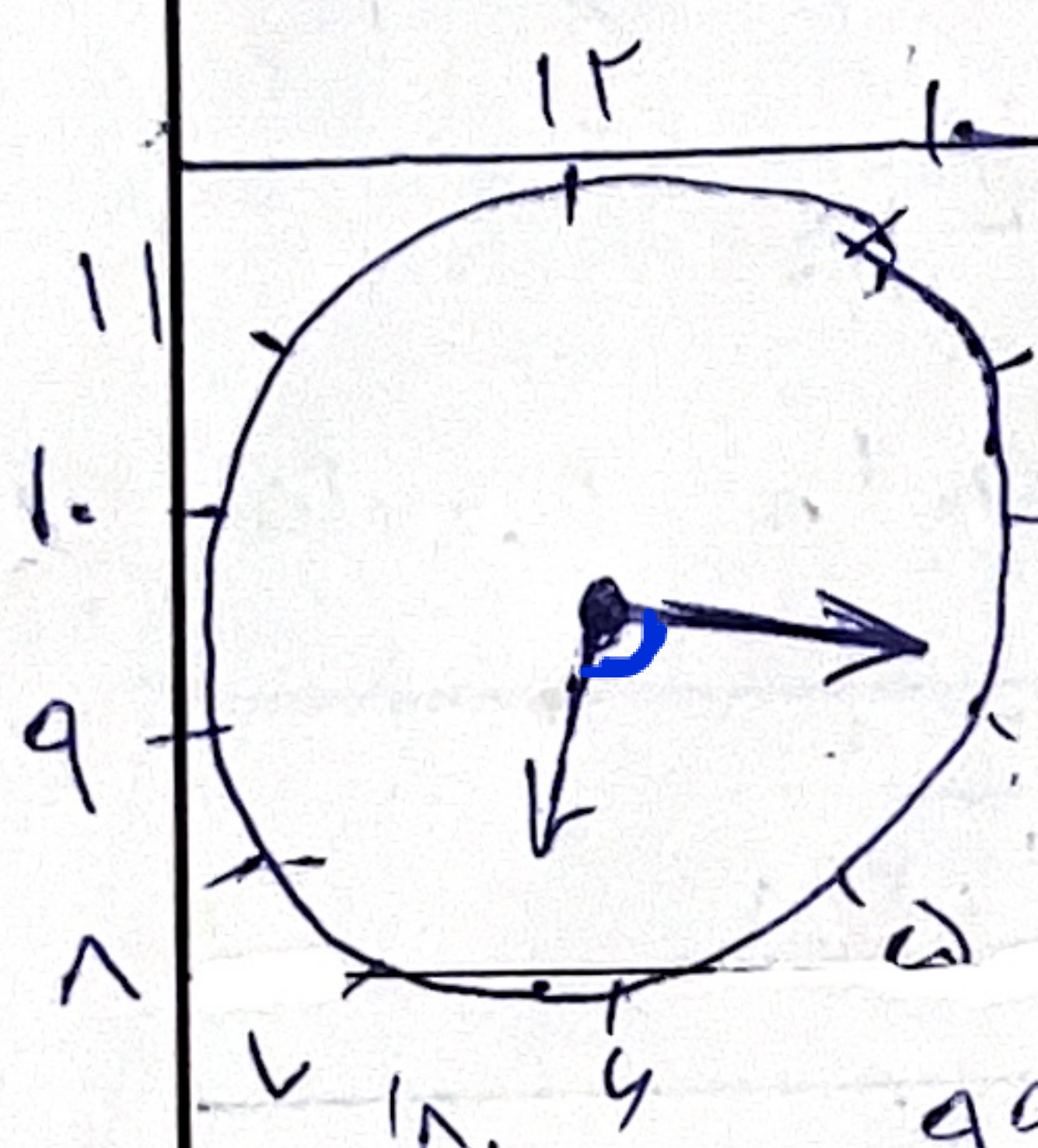




الف) می دانیم که مختصات شمارنده برای هر ساعت ۳۰ درجه
 (۳۰ = $\frac{360}{12}$) جابه جایی شود و مختصات شمارنده برای هر دقیقه ۶ درجه
 (۶ = $\frac{360}{60}$) جابه جایی شود و مختصات شمارنده برای هر ثانیه ۰.۱ درجه
 (۰.۱ = $\frac{360}{3600}$) جابه جایی شود
 ۵/۵ درجه جلو رود (۵۵ = $\frac{360}{4}$) پس مختصات شمارنده در صحیح
 جابه جایی شده و مختصات دقیقه شمارنده ۳۲۲ = $54 \times 6 = 117^\circ$
 درجه جابه جایی شده پس داریم $322 - 117 = 205$ پس $205 - 290 = 85^\circ$

$\Delta D = |h \times 10 - m \times 10|$ ایزایم تغییرات
سازگار است

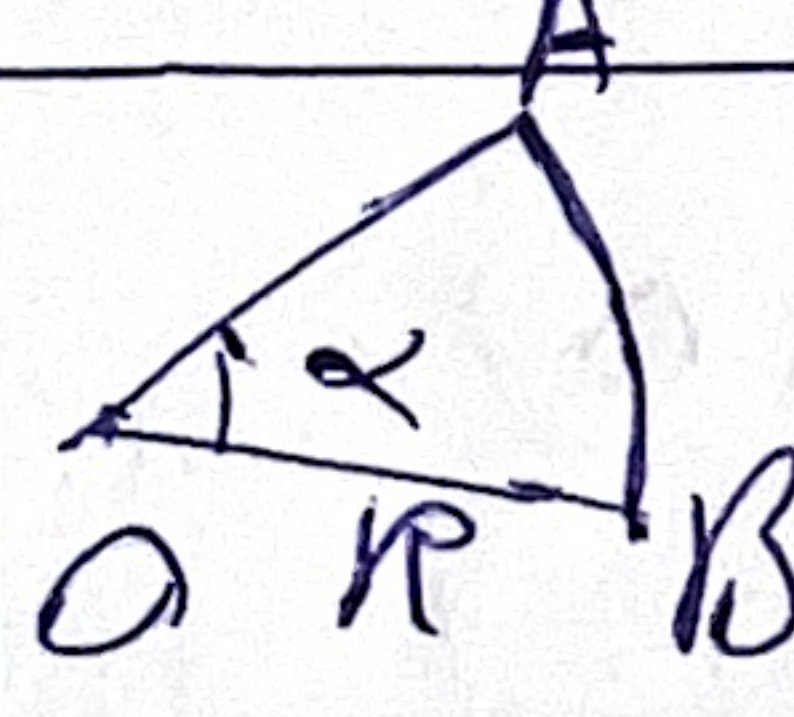


الف) مکتون کا سوال بالا انجام می دهم

برای سادگی شمار $\rightarrow \ln 9 = \ln \left(\frac{9}{1 \times 0.15} \right) + \ln (1 \times 0.15)$

از روی شکل مشتق زاویه حاده است برای (نسبت مساوی) $\leftarrow 108 = (18 \times 4)^\circ$

$\Rightarrow P = 189 - 108 = 81$ $1619 - 181 = 1438$
 می گذاریم که در جدول قطر ح شود و سوال ۱

$$|g_{xx} - |\Lambda_{xx} \omega, \omega|| = |\Lambda| \checkmark \quad \mu g. - \lambda 1 = \cancel{119}$$


الف : $\delta = \sum x p^r \mid \mathcal{L} = \prod x^{\omega} = \prod x^{\omega} \quad r=3 \text{ رتبة!} \quad \boxed{3\pi}$

$$AB = \alpha \times R \quad AB = \frac{\pi}{2} \times R = \frac{\pi}{2}, \rho = \frac{\pi}{2} + \frac{\pi}{2} + \frac{\pi}{2} = \frac{3\pi}{2}$$

AD = 1000

$$S_{ABC} = 2 \times \frac{1}{2} \times \frac{\sqrt{r^2}}{r} = 1 \cdot \sqrt{r} \quad \checkmark$$

عین فائرس سیرس کا ریسر

$$BC^P = P_a + \frac{K}{A} - A.C.S.A$$
$$\Rightarrow B_C^P = \bar{\Lambda}A - \Lambda \cdot \frac{1}{P} = F_A \Rightarrow B_C = V \checkmark$$
$$P = V + \Delta + \Lambda = (P_0) \checkmark$$
$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 1 \text{ a.u.}, \hat{B} + \hat{C} = 1 \text{ a.u.} \Rightarrow \hat{A} = 0$$

طبق قانون سینوس ها داریم
 $\frac{1}{1} = \frac{1 \times \sqrt{2}}{1} \Rightarrow \sin \hat{\beta} = \frac{\sqrt{2}}{1} \Rightarrow \hat{\beta} = 135^\circ$

$$\hat{\gamma} = 1 \text{ rad} \implies B = \sqrt{2} \times \pi \quad \text{--- (7)}$$

$\theta = \frac{\pi}{2}$
 $C = \frac{\pi}{2}$

~~$$\frac{10 \times 12}{12} = \frac{12}{12}$$~~

$$\frac{-\cancel{f_{an\alpha}}}{f_{an}(\pi-\alpha) + \cancel{f_{an}(\pi\alpha)}} = \frac{f_{an}(\pi-\alpha) - \cancel{f_{an}(\pi\alpha)}}{-\cancel{f_{an\alpha}}} = \frac{f_{an\alpha}}{-f_{an\alpha}} = -1 \quad \checkmark$$

$$\frac{\pi}{12} = 15^\circ \Rightarrow \tan 15^\circ = x, \text{ c. q. } 15^\circ = 15^\circ$$

مرتبہ درجہ ۱۵ تا ۱۰۰ و ۱۰۱ تا ۱۵۰ : ۱۵۰

$$\frac{I_{an} V_a + q_{an} I_o a}{1} = \frac{I_{cat} I_a - C_o I_a}{1} = C_o I_a$$

$$= \left(\frac{1}{\alpha} \right) \div \left(-\frac{1}{\alpha} - \frac{1}{\alpha} \right) = \left(\frac{1}{\alpha} \right) \div \left(-\frac{2}{\alpha} \right) = -\frac{1}{2} \quad \checkmark$$

$$\frac{(\sin \alpha + i \cos \alpha)^r + (\sin \alpha - i \cos \alpha)^r}{2} = \frac{\sin^r \alpha + i \cos^r \alpha + \sin^r \alpha - i \cos^r \alpha}{2}$$

$$= \frac{r \sin^r \theta - c \delta^r \theta}{\sin^r \theta - 1 + \sin^r \theta} = r \Rightarrow 4 \sin^r \theta - r = r \quad \tan^r \theta = \frac{a}{4} \quad \textcircled{a} \quad \textcircled{r}$$

$$\Rightarrow 4 \sin^r \theta = a \Rightarrow \sin^r \theta = \frac{a}{4} \Rightarrow c \cdot \delta^r \theta = \frac{1}{4}$$

$$\frac{\sin^r m - r \cdot \sin^r m + 1}{\sin^r m + r \cdot \sin^r m - 1} = \frac{\sin^r m + r \sin^r m - r + 1}{\sin^r m - r \sin^r m + r - 1} = \frac{r \sin^r m - 1}{-\sin^r m + 1} = r$$

$$r - r \sin^r m = r \sin^r m - 1 \Rightarrow \omega = r \sin^r m \Rightarrow \sin^r m = \frac{\omega}{r} \Rightarrow r \cdot \sin^r m = \frac{r}{V} \Rightarrow \tan^r m = \frac{r}{V} \Rightarrow \frac{r}{V} \Rightarrow \frac{r}{V}$$

$$\sin^2 \alpha = \frac{1 - \cos^2 \alpha}{r}, \quad \cos^2 \alpha = \frac{1 + \cos^2 \alpha}{r}$$

$$\text{Let } \alpha = \pi, 0$$

$$C \cdot \delta^r \mu_{\alpha} = \frac{1 + C \cdot \delta \mu_{\alpha}}{r} = \frac{1 + \frac{\sqrt{r}}{r}}{r} = \frac{\frac{r + \sqrt{r}}{r}}{r} = \frac{r + \sqrt{r}}{r^2} \Rightarrow C \cdot \delta \mu_{\alpha}$$

Let $\alpha = 9V, 0$

$$\sin^2 \theta_{V,0} = \frac{1 - \left(\frac{-\sqrt{r}}{r} \right)}{r} = \frac{1 + \frac{\sqrt{r}}{r}}{r} = \frac{r + \sqrt{r}}{r} \Rightarrow \sin \theta_{V,0} = \sqrt{\frac{r + \sqrt{r}}{r}}$$