

امریکی جہان شاہ

نام و نام خانوادگی امیرعلی جهان‌شاه پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۱۴ کلاس دوازدهم دبیرستان A

1

2



$$\begin{aligned} \rightarrow \sin(\pi - \theta) &= \sin \theta \\ \frac{1}{r} \times \sin \theta &= \frac{\sqrt{r^2}}{r} \\ \frac{1}{r} \times \sin \theta &= \frac{1}{r} \\ \frac{1}{r} \times \sin(18^\circ) &= \frac{1}{r} \\ \sin(90^\circ + \theta) &= \cos \theta = \frac{1}{r} \\ \frac{1}{r} + \frac{r}{r} + \frac{\sqrt{r^2}}{r} &= \frac{r + \sqrt{r^2}}{r} \end{aligned}$$

مسافت: $\sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$

$$\begin{aligned} AB &: \sqrt{r} \\ BC &: \sqrt{r} + \sqrt{r} \\ AC &: \sqrt{r} \end{aligned}$$

3

$$A_c = \frac{\log_2^4}{\log_2^3} = \frac{4 \log_2}{\log_2^2}, B_c = \frac{\log_3^4}{\log_3^3} = \frac{4 \log_3}{\log_3^2}$$

$$S_{\Delta}: \frac{1}{r} ab \sin \theta \Rightarrow \frac{1}{r} \cdot \underbrace{AC \cdot BC}_{14} \cdot \sin C = 9 \sin C$$

if $C = \mathcal{C}' \Rightarrow S_{\Delta} = \mathcal{C}$

من تا اینجا به راحتی حل کردم
ولی با زاویه $\theta = 30^\circ$ و وتر مثلث اشتباه شده
من خیلی روی این سوال فکر کردم نه با قانون $\sin$
نه نتیجه ای رسیدم نه با قانون $\cos$ تا کجا دارم اشتباه
می کنم یا بی دقتی کردم که به جواب نرسیدم

٢

5

	٦
	٧
	٨
	٩
	١٠