

کتاب دایره



(۱) [۸۱] درست

نا درست . نسبت کتاب به قطر  $\frac{۳}{۱۴}$  است .

(۲) [۸۲]

$\frac{۳}{۱۴} \times \frac{\text{قطر دایره}}{\text{کتاب دایره}}$

$$\frac{\frac{۳}{۱۴}}{\frac{\text{کتاب}}{\text{قطر}}}$$

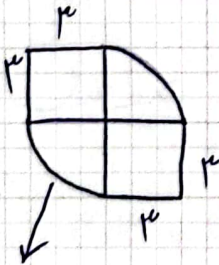


✓  
نرسه ۳ [۱۲] (۴)

مربع دایره :  $\frac{1}{4}$  دایره

$$۱۸ = \frac{1}{4} \times ۴ \rightarrow \frac{1}{4} = ۹$$

✓  
نرسه ۲ [۱۲] (۴)



$$\frac{1}{4} \text{ دایره} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{4} \times ۴ = \frac{1}{4} \times ۹ \times \frac{1}{4} = \frac{9}{16}$$

$$\frac{1}{4} \text{ دایره} = \underbrace{۴ + ۴ + ۴ + ۴}_{۱۶} + \left( \frac{9}{16} \right) \times ۴ = ۲۱, \frac{9}{4}$$



[۸۲] (۵)

بسیار به گویای ناس ۱۰۰ است.

[۸۲] (۶)

$$\text{متر} = ۳۱۴ \times ۱۰۰ = ۳۱۴۰۰ \text{ مایل}$$

$$۳۱۴ \times ۲۰۰ = ۶۲۸۰۰$$

↓  
هزارتومن

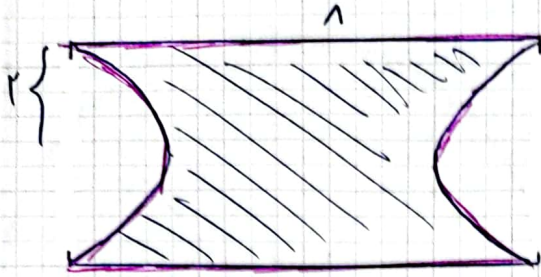
↓

۶۲۸۰۰,۰۰۰ : هفتاد و دو میلیارد و هشتاد و دو هزار و هشتاد و دو

↓

۶۲ میلیون و ۲۸۰ هزار تومان

[۸۳] (۷)



اینجوری بهتر یاد درست است.  
اینجوری درست

$$\text{مساحت کل} = ۸ \times ۲ + \text{مساحت دو نیم دایره}$$

$$\text{مساحت دو نیم دایره} : \frac{1}{2} \times \text{مساحت دایره} : \frac{1}{2} \times ۳,۱۴ \times ۴ = ۶,۲۸$$

$$\text{مساحت کل} = ۱۶ + \underbrace{(۲ \times ۶,۲۸)}_{۱۲,۵۶} = ۲۸,۵۶$$

[۸۲] (۸)

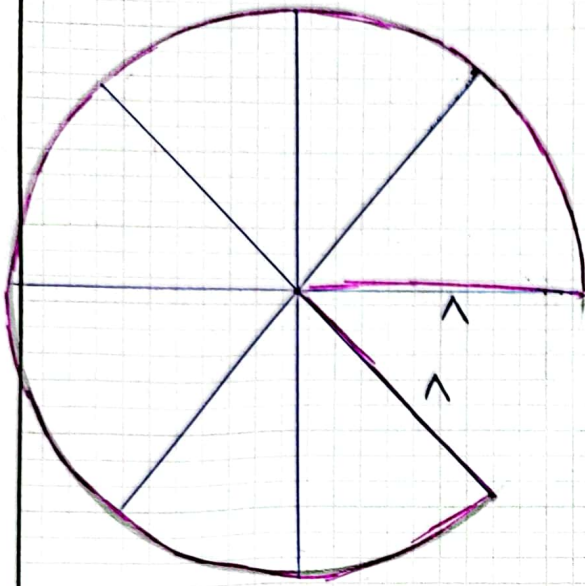
تعداد دورها  $\times$  مساحت مربع : مساحت تمام باغچه

$$\text{مساحت مربع دو طرفه} : \text{مساحت مربع} \times \text{عدد دور} = (۳۵ \times ۲) \times ۳,۱۴ = ۱۸۸,۴$$

$$\text{مساحت تمام باغچه} : ۱۸۸,۴ \times ۱۰۰۰ = ۱۸۸۴۰۰ \text{ سانتی متر}$$

۱۸۸۴ متر

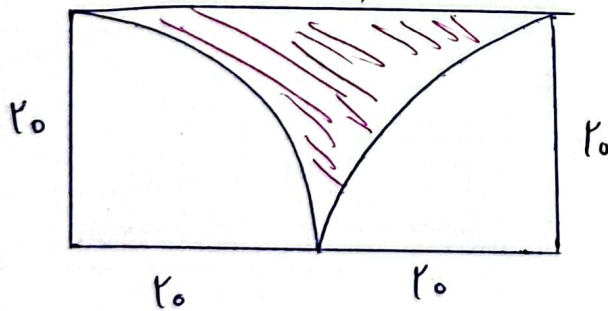




(9) [13]

$$\begin{aligned} \text{مجموعه دایره} &= \text{عدد} \times \text{مساحت} \\ &= 14 \times 3,14 \\ &= 50,24 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{مساحت باقی مانده} &= 2 \times 14 + \left( \frac{2}{8} \times 50,24 \right) = 14 + 12,56 \\ &= 26,56 \end{aligned}$$



(10) [13]

$$\text{مساحت باقی مانده} = 40 + (2 \times \text{مساحت ربع دایره})$$

$$\text{مساحت ربع دایره} = \frac{1}{4} \times \text{مساحت دایره} = \frac{1}{4} \times (40 \times 3,14) = 31,4$$

$$\text{مساحت باقی مانده} = 40 + (2 \times 31,4) = 102,8$$