

« کمترین های مابال حاصل »

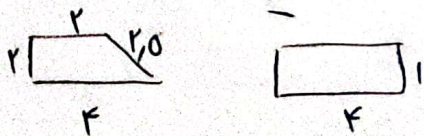
ساحت = ۱۶ = $\frac{\text{ارتفاع} \times (۳+۵)}{۲}$ $\xrightarrow[\text{آزمایش}]{\text{حدس و}}$ $۴ = \text{ارتفاع}$ [۷۹] (۱)
 زینتی (۳)

$(۱۰ \times ۷ \times ۴) - (۴ \times ۴ \times ۴) = ۲۱۶$, [۸۸] (۲)
 (سرسری) زینتی شرط طلب

[۸۲] (۳)
 زینتی (۳)

سرسری ۶۵۰ $\xrightarrow{-۷۵۰}$ سرسری ۱۴۰۰ $\xrightarrow{\times ۱۰۰۰}$ لیتر ۱,۴ [۸۸] (۴)
 (میلی لیتر)

ساحت $\frac{\text{مقطع}}{\text{کل}} = \text{ساحت ذوزنقه} + \text{ساحت مستطیل}$ [۸۰] (۵)




$= \frac{(۲+۴) \times ۲}{۲} + ۴ \times ۱ = ۶ + ۴ = ۱۰$

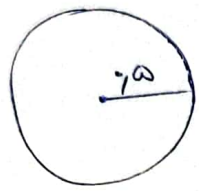
ب) $\text{ساحت ذوزنقه} - \text{ساحت مستطیل} =$

$= \frac{(۶+۸) \times ۳}{۲} - \frac{۳ \times ۲}{۲}$

$= ۲۱ - ۳ = ۱۹$



$$\Rightarrow \frac{\text{مساحت دایره}}{4} = \frac{2 \times 10 \times 3,14}{4} = 15,7 \quad [13] (6)$$



$$\Rightarrow 7,5 \times 2 \times 3,14 = 47,1 \text{ متر} \quad [12] (7)$$

باقی می ماند. $\Rightarrow 47,1 - 3,14 = 43,96 \text{ متر}$

الف) $(2 \times 2 \times 4) \times 4 = 64$ [17] (8)

ب) $(4 \times 3 \times 2) + (2 \times 1 \times 4) + (4 \times 3 \times 2) = 56$

[13] (9)

الف) $\text{مساحت کل} = \text{مساحت دایره} + (8 + 10 + 8)$

$$= \frac{1}{4} \times (2 \times 2 \times 3,14) + 16 = 22,28$$

ب) $\text{مساحت کل} = \text{مساحت دایره بزرگ} + \text{مساحت دایره کوچک} + 2 \times \text{مساحت ربع دایره کوچک}$

$$= \frac{1}{4} (7 \times 7 \times 3,14) + \frac{1}{4} (1,5 \times 1,5 \times 3,14) = 40,55$$