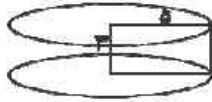


هندسه

۱- گزینه ۱، -

۱۰ = تعداد رئوس: قاعده ۵ ضلعی

$$= 3 \times 5 = 15 \text{ تعداد یالها}$$



(مختاب دالوند) (فصل ششم - سطح و حجم - حجم های هندسی - صفحه ۷۱ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه ۲، -

$$\text{لیتر } 1000 = 1 \text{ متر مکعب}$$

$$\text{مترمکعب } 875 + 1000 = 1875 \text{ لیتر}$$

(مختاب دالوند) (فصل ششم - سطح و حجم - حجم و سطح - صفحه ۸۲ کتاب درسی) (متوسط)

۳- گزینه ۲، -

$$V = \text{ارتفاع} \times \text{مساحت قاعده}$$

$$V = \frac{(2+8) \times 3}{2} \times 6 = 15 \times 6 = 90$$

سانتی متر مکعب

(مختاب دالوند) (فصل ششم - سطح و حجم - حجم های هندسی - صفحه ۷۴ کتاب درسی) (متوسط)

۴- گزینه ۳، -

$$\text{حجم مکعب مستطیل} = 3a \times 2a \times a = 6a^3$$

$$\text{حجم مکعب مربع} = a \times a \times a = a^3$$

$$\frac{\text{حجم مکعب مستطیل}}{\text{حجم مکعب مربع}} = \frac{6a^3}{a^3} = 6$$

(مختاب دالوند) (فصل ششم - سطح و حجم - حجم و سطح - صفحه ۷۹ و ۸۰ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه ۴، -

$$V_1 = \text{سانتی متر مکعب } 125 = 5 \times 5 \times 5 = \text{حجم مکعب اول}$$

$$V_2 = \text{سانتی متر مکعب } 125 = 5 \times 5 \times 5 = \text{حجم مکعب دوم}$$

$$\text{حجم مکعب اول} = 125000 = 125 \times 1000$$

$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{125000}{125} = 1000$$

(مختاب دالوند) (فصل ششم - سطح و حجم - حجم و سطح - صفحه ۷۵ کتاب درسی) (دشواری)

۶- گزینه ۴، - با دوران مستطیل حول طول یا عرض اش، استوانه به دست می آید.

$$\text{شعاع قاعده} = 5$$

$$\text{ارتفاع} = 3$$

$$\text{حجم استوانه} = \text{ارتفاع} \times \text{مساحت دایره قاعده ای}$$

$$(5 \times 5 \times 3) \times 3 = 225$$

(مختاب دالوند) (فصل ششم - سطح و حجم - حجم و سطح - صفحه ۸۰ کتاب درسی) (دشواری)

۷- گزینه ۳، - (مختاب دالوند) (فصل ششم - سطح و حجم - حجم و سطح - صفحه ۷۱ کتاب درسی) (دشواری)