

$\pi = 3.14$  أو  $\frac{22}{7}$

المستوى 3

الاصلية : نصف القطر 8  
والارتفاع 12

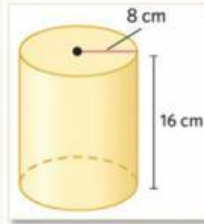
علبة "قهوة عربية" على شكل إسطوانة في أحد المتاجر، نصف قطرها 8 سم وارتفاعها 16 سم. ارسم إسطوانة جديدة وسمّها بحيث يكون نصف قطرها أكبر من 8 سم، لكن يكون حجمها أصغر من حجم العلبة الأصلية.

الجديدة : نصف القطر 5  
والارتفاع 10

$$v = \pi \times r^2 \times h$$

$$v = \square \times \square \times \square$$

$$v = \square \text{ cm}^3$$



$$r = \square$$

$$r^2 = \square$$

$$h = \square$$

$$v = \pi \times r^2 \times h$$

$$v = \square \times \square \times \square$$

$$v = \square \text{ cm}^3$$

$$r = \square$$

$$r^2 = \square$$

$$h = \square$$