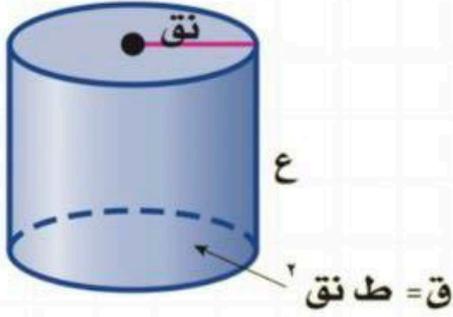




حجم الأسطوانة



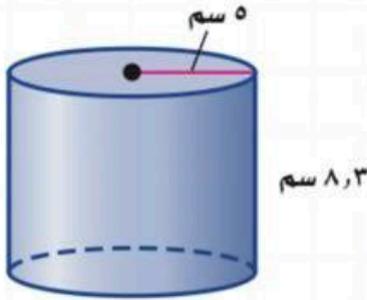
$$ح = ق \times ع$$
$$ح = ط \times نق^2 \times ع$$

فكرة الدرس:

• أجد حجم الأسطوانة.

إيجاد حجم الأسطوانة

مثال: احسب حجم الأسطوانة في كل مما يأتي :



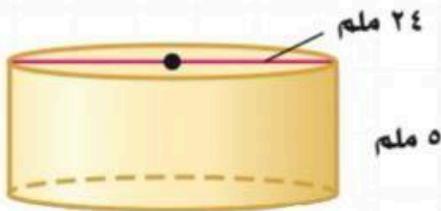
$$ع = ٨,٣ \text{ ، } نق = ٥ \text{ ، } ط = ٣,١٤$$

$$ح = ط \times نق^2 \times ع$$

$$٨,٣ \times ٥^2 \times ٣,١٤ =$$

$$٨,٣ \times ٢٥ \times ٣,١٤ =$$

$$٦٥١,٩ \text{ سم}^3 =$$



$$ع = ٥$$

$$ق = ٢٤ = \frac{٢٤}{٢} = نق = ١٢$$

$$ح = ط \times نق^2 \times ع$$

$$٥ \times ١٢^2 \times ٣,١٤ =$$

$$٥ \times ١٤٤ \times ٣,١٤ =$$

$$٢٢٦٠,٨ \text{ ملم}^3 =$$

