المجال : أنشطة هندسية **المستوى : الثانية متوسط**

الباب :المساحة و الحجم **الدعائم : الكتاب المدرسي ، المنهاج**

الوحدة : تطبيقات حول حجم الأسطوانة **الوسائل : كراس الأنشطة ، أدوات هندسية**

الكفاءة القاعدية : كيفية تطبيق قاعدة حساب حجم الأسطوانة **الأستاذ : معلول محمد الطاهر**

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم
تطبيقات وإعادة إستثمار	حسن توظيف حجم أسطوانة دوران وكيفية إستخدامها في وضعيات متنوعة	**حل تمرين 34 ص 102** بما أن $V = B \times h$ بالتعويض نجد $28.26 \times h = 316.512$ لأن الحجم يساوي جداء مساحة القاعدة و الإرتفاع حساب الإرتفاع h $h = \frac{316.512}{28.26}$ ومنه $h = 11.2cm$ **حل تمرين 35 ص 102** حجم الأسطوانة هو $V = 20 \times 3.5 \times 3.14 \times 3.14$ $V = 769.3cm^3$ **حل تمرين 36 ص 102** حجم الأسطوانة (1) هو $3815.1\ cm^3$ حجم الأسطوانة (2) هو $502.4\ cm^3$ **حل تمرين 37 ص 102** $A = 693.3905$ لأن الحجم يساوي جداء مساحة القاعدة و الإرتفاع حساب المساحة A $94.985\ cm^2$	كيف نحسب حجم أسطوانة دوران؟