

المجال : أنشطة هندسية

الباب : المساحة و الحجم

الوحدة : تطبيقات حول المساحة الجانبية لأسطوانة

دوران و الموشور القائم

الكفاءة القاعدية : حسن تطبيق قاعدة حساب المساحة

الجانبية

المستوى : الثانية متوسط

الدعائم : الكتاب المدرسي ، المنهاج

الوسائل : كراس الأنشطة ، أدوات هندسية

الأستاذ : معلول محمد الطاهر

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم
تطبيقات وإعادة استثمار	توظيف وحسن إستخدام قاعدة حساب المساحة الجانبية لأسطوانة دوران ولموشور قائم	<p>حل تمرين 17 ص 100</p> <p>(أ) $9h = 209.7$ (لأن 9 هو محيط القاعدة)</p> <p>(ب) حساب الإرتفاع : $h = 23.3$</p> <p>حل تمرين 21 ص 100</p> <p>(أ) محيط القاعدة هو 9cm</p> <p>طول ضع القاعدة هو 3 cm</p> <p>حل تمرين 23 ص 100</p> <p>محيط القاعدة 9.5cm</p> <p>حساب EF</p> <p>$EF = 4cm$ ومنه $9.5 - (2.5 + 3) = 4$</p> <p>حل تمرين 25 ص 100</p> <p>المساحة الجانبية هي $314cm^2$</p> <p>حل تمرين 27 ص 100</p> <p>(أ) محيط القاعدة هي : $2\pi R$ أي محيط القاعدة 14π</p> <p>(ب) $h = \frac{2200}{7\pi}$ قيمة مضبوطة</p> <p>القيمة المقربة إلى الوحدة هي 100cm</p> <p>حل تمرين 29 ص 100</p> <p>محيط القرص</p> <p>$P = \frac{238.196}{0.1025} = 2323.86$</p> <p>حساب قطر القرص</p> <p>$D = \frac{2323.86}{3.14} = 740.08$</p> <p>حساب R نصف قطر القرص</p> <p>$R = D \div 2$</p> <p>ومنه : $R = 20.04$</p>	ماهي المساحة الجانبية للموشور القائم؟ - ماهي المساحة الجانبية لأسطوانة دوران؟