

المقطع التعلقى الثانى : المونتاج القائم وأهميته فى الموارد

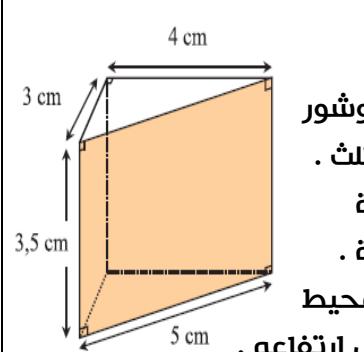
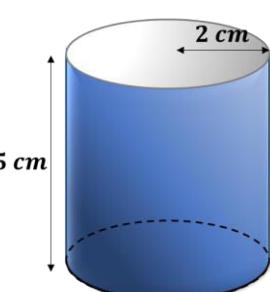
المستوى المستهدف من الكفاءة التأمينية 3:

يحل مشكلات متعلقة بالشكل الهندسى المألفة (مثلث ، زاوية ، متوازى الاضلاع ، الدائرة)
والجسمات (المنشئ ، القائم ، أسطوانة الدوائر) ويستعمل الأدوات الهندسى فى إنشائهما

الوظائف	الموارد المستهدفة
وصف منشئ ، قائم	- تعريف وصف منشئ ، قائم
تصميم منشئ ، قائم	- تمثيل تصميم لمنشئ ، قائم بأبعاد معلومة
صنع منشئ ، قائم	- صنع منشئ ، قائم بأبعاد معلومة
وصف أسطوانة دوائر	- تعريف وصف أسطوانة دوائر
تصميم أسطوانة دوائر	- تمثيل تصميم أسطوانة دوائر بأبعادها معلومة
صنع أسطوانة دوائر	- صنع أسطوانة دوائر بأبعادها معلومة
مساحة الجانبية لمنشئ ، وأسطوانة	- حساب المساحة الجانبية لمنشئ ، القائم وأسطوانة الدوائر
حجم منشئ ، قائم وأسطوانة الدوائر	- حساب حجم المنشئ ، القائم وأسطوانة دوائر

وضعيات تعلمية لارسال الموارد

الرقم	الوضعية	الموارد المستهدفة	نص الوضعية
01	وصف موشور قائم	- تعريف ووصف موشور قائم	<p>الوضعية : الشكل المجاور يمثل مجسما . - ماعدد رؤوسه ؟ أذكرها . - ما عدد أوجهه ؟ أذكرها . - ما عدد أحرفه ؟ - لهذا المجسم وجهاً متوازيان أذكرهما . وماتبيعتهما . هذا الشكل يسمى موشوراً قائماً . - أرسم موشوراً قائماً قاعدته مثلث متوازي الاضلاع</p>
02	تصميم موشور قائم	- تمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة	<p>الوضعية : رقم 02 صفحة 184</p>
03	صنع موشور قائم	- صنع موشور قائم أبعاده معلومة	<p>الوضعية : رقم 04 صفحة 184</p>
04	وصف أسطوانة دوران	- تعريف ووصف أسطوانة دوران	<p>الوضعية : أرسم على ورق مقوى مستطيلا . أقصق بالغراء أحد اضلاعه بالعود . - أمسك طرف العود وقم بتدويره حول نفسه ولا حظ ماذا ينتج عن دوران الأضلاع الثلاث - أنقل واتعم مايلي : الضلائع السفلي والعلوي يرسمان - الظلع يرسم السطح جانبي للمجسم يسمى المجسم الناتج أسطوانة دوران</p>
05	تصميم أسطوانة دوران	- تمثيل تصميم أسطوانة دوران أبعادها معلومة	<p>الوضعية : رقم 06 صفحة 185</p>
06	صنع أسطوانة الدوران	- صنع أسطوانة دوران أبعادها معلومة	

 <p>الوضعية : يمثل الشكل موشور قائم قاعدته مثلث . - أحسب مساحة أوجهه الجانبية . - أحسب جداء محيط أحد قاعديه في ارتفاعه . - قارن بين نتيجتي السؤالين . - إستنتاج قاعدة لحساب المساحة الجانبية للموشور القائم .</p> <p>2/ الشكل يمثل أسطوانة دوران : - أحسب محيط قاعدتها السطح الجانبي للأسطوانة هو مستطيل - ما هو طول بعدها ؟ - إستنتاج قاعدة لحساب المساحة الجانبية للأسطوانة دوران</p> 	<p>الوضعية : يمثل الشكل موشور قائم قاعدته مثلث . - أحسب مساحة أوجهه الجانبية . - أحسب جداء محيط أحد قاعديه في ارتفاعه . - قارن بين نتيجتي السؤالين . - إستنتاج قاعدة لحساب المساحة الجانبية للموشور القائم .</p>	<p>مساحة الجانبية للموشور والأسطوانة</p> <p>- حساب المساحة الجانبية للموشور القائم وأسطوانة الدوران</p>	<p>07</p>
<p>الوضعية : رقم 05 و 06 صفحة 185</p>	<p>- حساب حجم الموشور القائم وأسطوانة دوران</p>	<p>حجم موشور قائم وأسطوانة الدوران</p>	<p>08</p>