

ورقة عمل رقم ( ٧ )

|                        |  |                        |
|------------------------|--|------------------------|
| اسم الطالب: .....      | عنوان الدرس : مساحة سطح المنشور والإسطوانة | التاريخ : .....        |
| الفصل الدراسي : الثاني | نوع ورقة العمل : .....                     | الصف : الثاني الإعدادي |

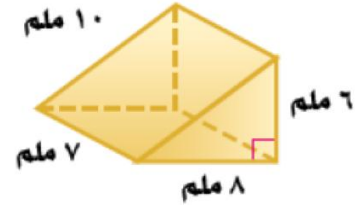
نتائج التعلم:  
1) يوجد المساحة الجانبية والكلية للمنشور  
2) يوجد المساحة الجانبية والكلية للأسطوانة

المساحة الجانبية للأسطوانة أو المنشور = محيط القاعدة × الارتفاع

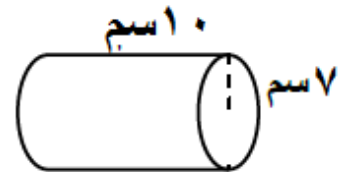
المساحة الكلية للأسطوانة أو المنشور = المساحة الجانبية + ٢ × مساحة القاعدة

أوجد المساحة الجانبية للمنشور المرسوم

أوجد المساحة الجانبية للمنشور الذي  
طول قاعدته ٦ سم ، و عرضها ٤ سم  
وارتفاع المنشور ٣ سم .



أوجد المساحة الكلية للأسطوانة في الشكل المجاور ، علمًا بأن  $\frac{22}{7} = \pi$



علبة طلاء على شكل اسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها ١٤ سم ، و ارتفاعها ٢٠ سم ،  
احسب المساحة الكلية لسطح العلبة .