



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة: إيجاد المساحة الجانبية  
والمساحة الكلية لسطح منشور و لسطح أسطوانة

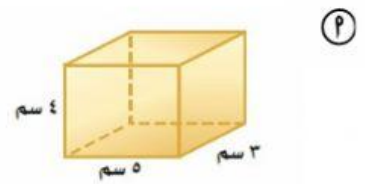
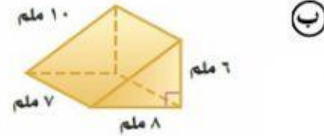
مساحة سطح المنشور والأسطوانة

٦ - ٦

اسم الطالب: ..... التاريخ: / / ١٤٥١ هـ

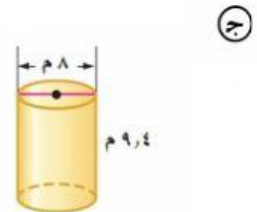
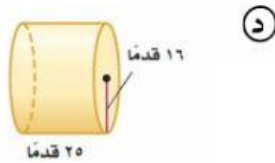
اجب عن الأسئلة الآتية :-

١) اوجد المساحة الجانبية والكلية لسطح كل مجسم مقرباً الجواب إلى أقرب عُشر إذا لزم الامر ؟



المساحة الجانبية = سم<sup>٢</sup>      المساحة الجانبية = ملم<sup>٢</sup>

المساحة الكلية = + = سم<sup>٢</sup>      المساحة الكلية = + = ملم<sup>٢</sup>



المساحة الجانبية = م<sup>٢</sup>      المساحة الجانبية = قدم<sup>٢</sup>

المساحة الكلية = + = م<sup>٢</sup>      المساحة الكلية = + = قدم<sup>٢</sup>

٢) منشور رباعي مساحته الجانبية ٢٤٠ م<sup>٢</sup> ومساحة قاعدته ٢١ م<sup>٢</sup> فإن

مساحته الكلية = + = م<sup>٢</sup>

٣) أسطوانة مساحتها الجانبية ٣٢٥ سم<sup>٢</sup> ومساحة القاعدتين ٧٦,٩ سم<sup>٢</sup> فإن

المساحة الكلية = + = سم<sup>٢</sup>