

اختبار الفصل الثامن

٢٠ درجة

الاسم :

١٢ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة



(١) مساحة الشكل المركب = ..... ملم<sup>٢</sup>

- أ ٢٥٠      ب ٢٤٠      ج ٢٤٥      د ٢٥٥

(٢) مجسم قاعدته الوحيدة مضلع وواجهه مثلثات.

- أ الأستوانة      ب المخروط      ج الحجم      د الهرم

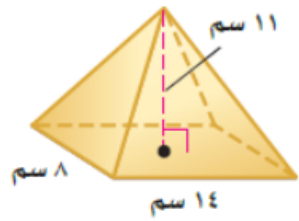


(٣) حجم المنشور بالشكل المجاور = ..... قدم<sup>٣</sup>

- أ ٣٦      ب ٣٤      ج ٣٢      د ٣٠

(٤) المستقيم الناتج عن تقاطع مستويين يسمى

- أ الوجه      ب الحرف      ج الرأس      د القطر



(٥) حجم الهرم بالشكل المجاور = ..... سم<sup>٣</sup>

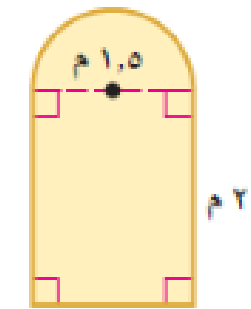
- أ ٤١٠,٧      ب ٥١٠,٧      ج ٣١٠,٧      د ٧١٠,٧

(٦) مجسم قاعدته دائرتان متطابقتان ومتوازيان يسمى

- أ المنشور      ب المخروط      ج الأستوانة      د الهرم

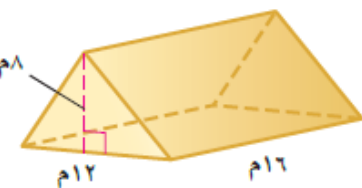
(٧) صممت نافذة كما في الشكل المجاور فما مساحتها بالمتر المربع ؟

- أ ٣,١ م<sup>٢</sup>      ب ٣,٩ م<sup>٢</sup>      ج ٤,١ م<sup>٢</sup>      د ٤,٩ م<sup>٢</sup>



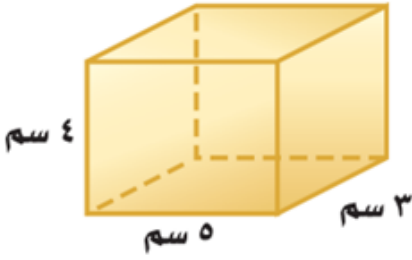
(٨) حجم المنشور بالشكل المجاور =

- أ ٧٤٨ م<sup>٣</sup>      ب ٧٥٨ م<sup>٣</sup>      ج ٧٦٨ م<sup>٣</sup>      د ٧٧٨ م<sup>٣</sup>



(٩) المساحة الجانبية لسطح أستوانة ارتفاعها ٥ بوصات ونصف قطر القاعدة ١,٥ بوصة

- أ ٤٥,١      ب ٤٧,١      ج ٤٩,١      د ٤٣,١



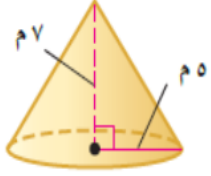
١٠. المساحة الكلية لسطح المنشور =

د ٦٤ سم<sup>٢</sup>

ج ٧٤ سم<sup>٢</sup>

ب ٨٤ سم<sup>٢</sup>

أ ٩٤ سم<sup>٢</sup>



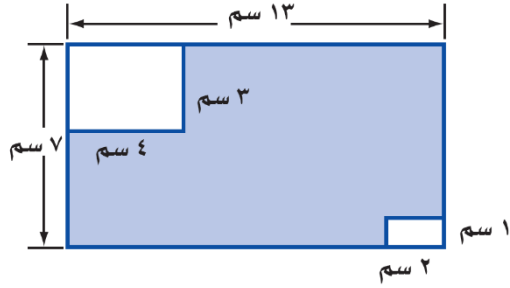
١١. حجم المخروط بالشكل المجاور =

د ١٨٣,٢ م<sup>٣</sup>

ج ١٧٣,٢ م<sup>٣</sup>

ب ١٦٣,٢ م<sup>٣</sup>

أ ١٥٣,٢ م<sup>٣</sup>



١٢. مساحة المنطقة المظللة بالشكل =

د ٧٤ سم<sup>٢</sup>

ج ٦٣ سم<sup>٢</sup>

ب ٨٢ سم<sup>٢</sup>

أ ٩١ سم<sup>٢</sup>

٤ درجات

السؤال الثاني: ضع الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

م	المجموعة (أ)	م	المجموعة (ب)
١	نقطة تقاطع ثلاثة مستويات أو أكثر		الحرف
٢	مجسم له وجهان متوازيان ومتطابقان يسميان القاعدتين		الشكل المركب
٣	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية وسطح منحنى يصل القاعدة بالرأس		الرأس
٤	قياس الحيز الذي يشغله الجسم في الفضاء ويقاس بالوحدات المكعبة		المخروط
٥			المنشور
٦			الحجم

٤ درجات

السؤال الثالث: حدد اسم المجسم التالي وبيّن عدد أوجهه وشكلها ثم أذكر عدد الأحرف والرؤوس

عدد الرؤوس	عدد الأحرف	عدد الأوجه وشكلها	اسم المجسم	المجسم