

مراجعة شاملة



رياضيات



الصف السابع

(7)

الفصل الدراسي الأول

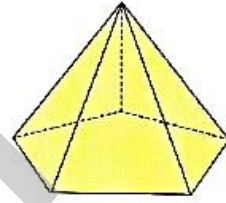
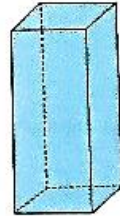
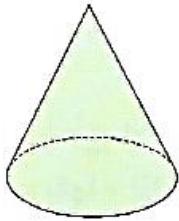
الوحدة (5)

2022 / 2023

مراجعة الوحدة الخامسة Revision Unit Five

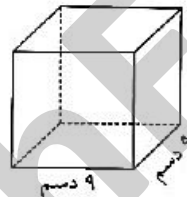
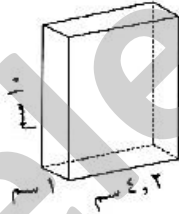
٥-٥

١ أولاً: أكمل مايلي :



اسم المجسم	عدد الأوجه	شكل القاعدة

٢ أوجد مساحة السطح لكل مما يلي :



.....

.....

.....

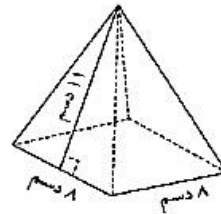
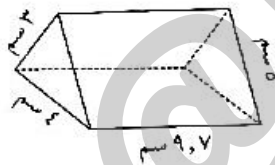
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

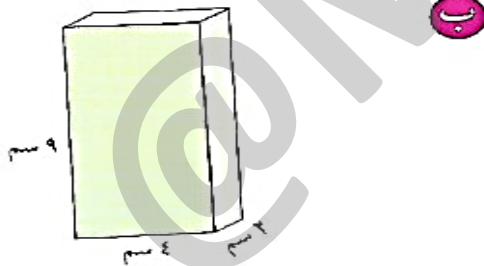
.....

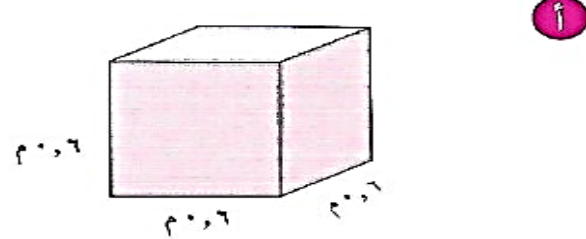
٣ صندوق مجوهرات على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم
أوجد المساحة الكلية للصندوق .

٤ يعرضُ بعض هواة جمع العرائسِ عرائسهم في حقائب مثل الموضحة في الصورة
فإذا كان ظهر إحدى الحقائب مستطيلاً أبعاده ٣٠ سم ، ١٢,٥ سم ، وقطعتنا
القاعدة والقمة كلتاهما نصف دائرة والجزء الأمامي مصنوع من البلاستيك الشفاف.
ما مساحة السطح الكلي للحقيبة ؟ وضع خطوات الحل .

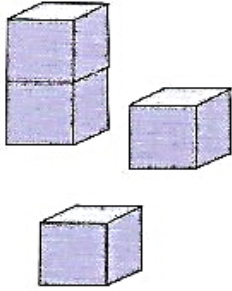


٥ أوجد حجم كل مجسم في كل مما يلي :





٦ مصنع ألعاب يصنع مكعبات لعب بنائية طول حرفها ٥ سم وتعبأ في صناديق أبعادها ٣٠ سم، ١٥ سم، ١٠ سم، أوجد عدد المكعبات في الصندوق الواحد.

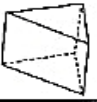
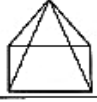


.....
.....
.....



اختبار الوحدة الخامسة

أولاً: في البنود (١ - ٥) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة.

ب	أ		الشكل المقابل عدد أوجهه يساوي ٥	١
ب	أ		مكعب حجمه ٦٤ سم ^٣ فإن طول ضلعه ٨ سم .	٢
ب	أ		عدد الأحرف التي يحويها المجسم المعطى يساوي ٥	٣
ب	أ		صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥ سم ^٣ ومساحة قاعدته ١٥ سم ^٢ فإن ارتفاع الصندوق = ٣ سم .	٤
ب	أ		إذا كانت مساحة سطح صندوق هدية على شكل مكعب يساوي ٥٤ سم ^٢ فإن طول ضلعه = ٣ سم .	٥

ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربع اختبارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

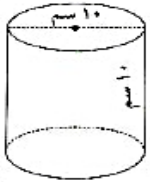
٦ إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم ، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى التي تحتاج إلى معرفتها عن الصندوق لتستطيع إيجاد حجمه هي :

- أ) الوزن ب) الارتفاع ج) المحتوى د) ثمن الصندوق

٧ الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :



٨ مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :



- أ) 100π سم^٢ ب) 150π سم^٢ ج) 120π سم^٢ د) 70π سم^٢

٩ المجسم الذي لا يصنف بأنه متعدد السطوح فيما يلي هو :



١٠ عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي :

