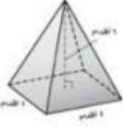
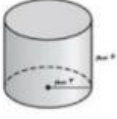
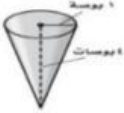
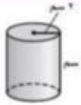


تمييز صيغ الحجوم والمساحة السطحية لأشكال ثلاثية الأبعاد
واستخدامها في إيجاد الحجم والمساحة السطحية وفي حل المسائل الرياضية

ناتج التعلم (23)

المؤشر	يميز صيغ حجوم كل من: الهرم الرباعي القائم، والاسطوانة، والمخروط، ويستخدمها في إيجاد حجومها، وحجوم مجسمات مركبة.	سؤال	الخيارات	الإجابة
س ٢١	ما حجم الهرم الرباعي المجاور؟		أ ٣٢ ب ٩٦ ج ١٠٤ د ١٢٦	أ
س ٢٢	ما المساحة الكلية لسطح الاسطوانة في الشكل المجاور؟		أ ٩٤,٢٠ ب ١٥٠,٥٢ ج ١٦٣,١٤ د ١٨٥,٢٣	أ
س ٢٣	ما حجم مخروط المثلثات المبين في الشكل المجاور . مقربة الجواب إلى أقرب جزء من عشرة .		أ ١٢,٥ ب ٨,٦ ج ٦,٤ د ٤,٢	أ

المؤشر	يميز صيغ حجوم كل من: الهرم الرباعي القائم، والاسطوانة، والمخروط، ويستخدمها في إيجاد حجومها، وحجوم مجسمات مركبة.	سؤال	الخيارات	الإجابة
س ٢٤	ما حجم الاسطوانة في الشكل المجاور مقربة الناتج إلى أقرب عُشر؟		أ ٦٢,٨ ب ٥٤,٢ ج ٣١,٤ د ٢٢,٧	أ
س ٢٥	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على حساب حجوم الأشكال ثلاثية الأبعاد (الهرم الرباعي القائم، والاسطوانة، والمخروط، والمجسمات المركبة)، ومساحتها السطحية، ويفسر حلها.	هرم أرينا في الولايات المتحدة هرم رباعي منتظم، طول قاعدة كل وجه له ٦٠٠ قدم ، وارتفاعه المائل ٤٧٧ قدماً . ما المساحة الجانبية له ؟	أ ٤٦٣٧٠٠ ب ٥٢٣٦١٢ ج ٥٧٢٤٠٠ د ٧٨٣٢٠١	أ
س ٢٦	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على حساب حجوم الأشكال ثلاثية الأبعاد (الهرم الرباعي القائم، والاسطوانة، والمخروط، والمجسمات المركبة)، ومساحتها السطحية، ويفسر حلها.	صُممت قبة على شكل هرم ثلاثي كما في الشكل المجاور. كم من اللباد الأسود يتطلب لتغطية جوانب القبة؟	أ ١٣٢,٦ ب ١٤٨,٥ ج ٢٥٦,٢ د ١٤٨,٥	أ