



عنوان المشروع: **كن مهندساً معمارياً**

فكرة المشروع

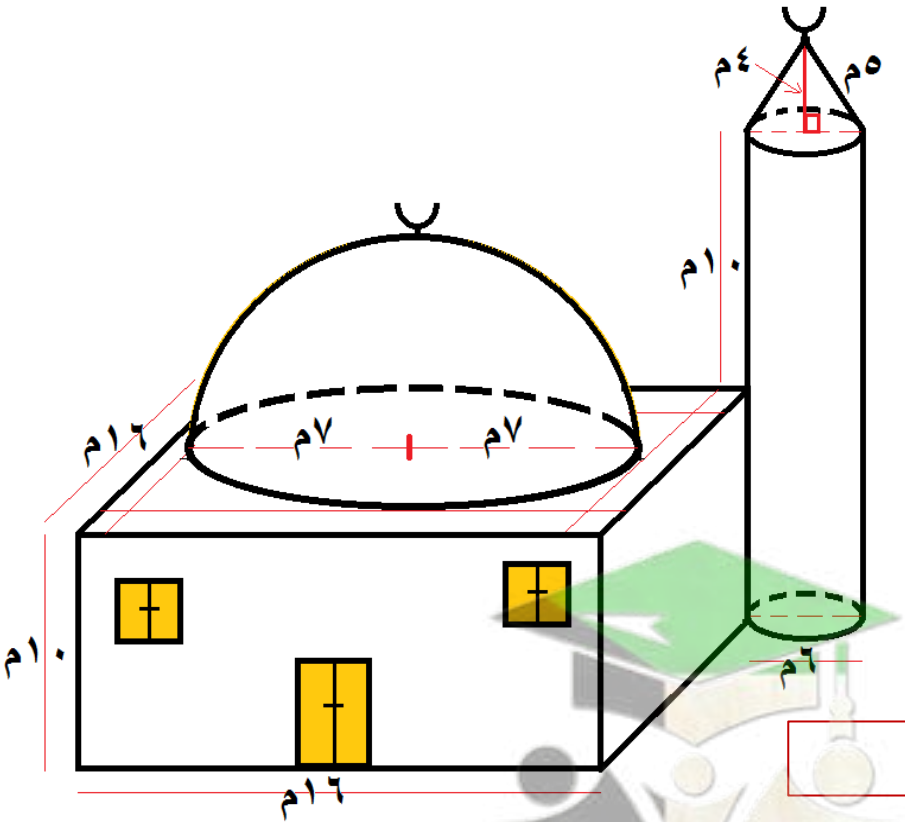
المهندس المعماري هو المسؤول عن اخراج التصاميم الهندسية إلى مباني جميلة .

خطة العمل

إنشاء مجسم لمبنى بتصميم هندسي رائع .

خطوات تنفيذ المشروع

❶ المخطط المقابل نموذج لتصميم مسجد . قم بتحديد كل مجسم تكون منه المخطط ، ثم حساب المساحة السطحية وحجم كل مجسم .



❷ الجزء الأساسي للمسجد:
(بفرض انه مغلق من أعلى)

اسم المجسم

المساحة السطحية للمجسم =

حجم المجسم =

صفوة معلمي الكويت

❸ قبة المسجد: ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

اسم المجسم

حجم المجسم =

❹ عمود المئذنة : ($\pi = ٣,١٤$)

اسم المجسم

المساحة السطحية =

حجم المجسم =

❺ قمة المئذنة : ($\pi = ٣,١٤$)

اسم المجسم

المساحة الجانبية =

علاقات وتواصل تبادل العمل بين مجموعات الطلاب والتأكد من صحة التنفيذ .

عرض العمل عرض المشروع ومناقشة خطوات التنفيذ .

تقييم المشروع

صفوة معلمي الكويت