

HOW CAN YOU TRANSFORM CONIC SECTIONS TO CREATE A DESIGN?

كيف يمكنك تحويل القطوع المخروطية لإنشاء تصميم؟

Lesson 1 : Introduction to the task Defining the problem and plan

Our Plan خطة العمل

يجب ان تحتوي على التالي: This should include:

Solutions الحلول	Steps	الخطوات
		تحديد المشكلة
	Examples of data sets that could be collected are	أمثلة علي مجموعات البيانات التي يمكن جمعها:
	What equipment you will need to use.	ما هي الأدوات التي ستحتاجها
	Who will do which part of the process	توزيع الأدوار علي فريق العمل
	How you will present your final product.	كيف سيتم تقديم العرض النهائي للمشروع
		ملاحظات Notes :

يجب ان تحتوي على التالي: This should include:

الحلول Solutions	Steps	الخطوات
	recorded the information	تسجيل المعلومات
	■ كتابة المعادلات لكل من القطوع المستخدمة	
		القطع :
		القطع :
		القطع :
	القطع :	ملاحظات Notes :

Lesson 3: Suggesting conclusions

Drawings and Practice Calculations الرسومات والحسابات العملية

يجب ان تحتوي على التالي: This should include:

الحلول Solutions تمثيل البيانات رياضيا Representing Data mathematically	Steps	الخطوات
		• رسومات وأشكال واضحة • Clear drawings
		• اي علاقات رياضية ستحتاج لاستخدامها • Any formulas you will need to use
		• كتابة الخلاصة او الاستنتاج الذي سيجيب عن التساؤل المطروح بالبداية باستخدام أدلة من نتائجهم لدعم ذلك Students must then write a conclusion answering their original question and using evidence from their displays to support
		توصيات لعمل دراسات اخري في نواحي قد يراها هامة علي تلك البيانات والعمليات التي قام بها students also provide recommendations for further areas to study and limitations on their data, process
		ملاحظات Notes :

Lesson 4: Presentation to the class_

أشياء أخرى **Other Things**

يجب ان تحتوي على التالي: This should include;

الحلول Solutions	Steps	الخطوات
<ul style="list-style-type: none">• مصادر معلوماتك او بياناتك References to any sources of information		
<ul style="list-style-type: none">• اي شيء اخر تود ان تعلق عليه او اسئلة تود طرحها Other things you want to comment on or questions you need to ask		
		ملاحظات : Notes