

HOW CAN YOU TRANSFORM CONIC SECTIONS TO CREATE A DESIGN?

كيف يمكنك تحويل القطوع المخروطية لإنشاء تصميم؟

Lesson 1-2 : 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<br>:                          |

**بيانات المشروع Our Data**

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 : .....   |
|                  |   | ملاحظات Notes : |

Lesson 6: Suggesting conclusions

Drawings and Practice Calculations الرسومات والحسابات العملية

يجب ان تحتوي على التالي: This should include:

| الحلول Solutions<br>تمثيل البيانات رياضيا Representing Data mathematically | Steps | الخطوات  |
|--|-------|--|
|  |       | • رسومات وأشكال واضحة<br>• Clear drawings  |
|  |       | • اي علاقات رياضية ستحتاج لاستخدامها<br>• Any formulas you will need to use  |
|  |       | • كتابة الخلاصة او الاستنتاج الذي سيجيب عن التساؤل المطروح بالبداية باستخدام أدلة من نتائجهم لدعم ذلك<br>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<br>students also provide recommendations for further areas to study and limitations on their data, process                                  |
|  |       | ملاحظات Notes :  |

Lesson 7: 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"><li>• مصادر معلوماتك او بياناتك<br/>References to any sources of information</li></ul>  |       |                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• اي شيء اخر تود ان تعلق عليه او اسئلة تود طرحها<br/>Other things you want to comment on or questions you need to ask</li></ul> |       |                 |
|   |       | ملاحظات : Notes |