

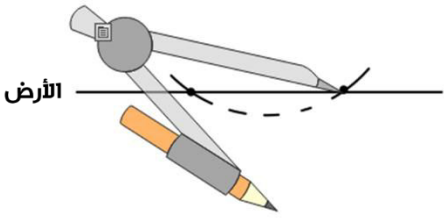
المقطع التعليمي الأول : إنشاء أشكال هندسية بسيطة

المستوى المستهدف من الكفاءة الختامية 3:

يحل مشكلات متعلقة بالأشكال الهندسية المألوفة (مثلث، زاوية، متوازي الاضلاع، الدائرة) والمجسمات (الموشور القائم، أسطوانة الدوران) ويستعمل الأدوات الهندسية في إنشائها

| الموارد المستهدفة | الوضوحات |
|---|--|
| - الاستعمال السليم للأدوات لإنشاء المستقيمتين المتوازيتين والمتعامدة. | المستقيمتان المتوازيتان و المستقيمتان المتعامدة |
| - معرفة إنشاء محور قطعة مستقيم | محور قطعة مستقيم |
| - إنشاء منصف زاوية | منصف زاوية |
| - إنشاء مثلثات خاصة | مثلثات خاصة |
| - إنشاء رباعيات خاصة | الرباعيات الخاصة |
| - إنشاء دائرة - قوس دائرة | دائرة و قوس دائرة |

وضعية تعلمية لإرساء الموارد

| الرقم | الوضعية | الموارد المستهدفة | نص الوضعية |
|-------|---|---|---|
| 01 | المستقيمات المتوازية و المستقيمات المتعامدة | - الاستعمال السليم للإدوات لإنشاء المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة. | <p>الوضعية :</p> <p>مقاول لدى شركة سونلغاز يملك مخطط لغرس عمود إنارة في الأرض عند النقطة A وارتفاعه عن الأرض يصل إلى النقطة E</p> <p>1/ كيف ستكون وضعية عمود الانارة مع الأرض</p> <p>2/ أكمل رسم المخطط بالكوس :</p> <p style="text-align: center;">$E \bullet$</p> <p style="text-align: center;">الأرض _____</p> <p>3/ - رسم المهندس هذا المخطط بالمدور والمسطرة بهذه الطريقة ولم يتممه :</p> <p style="text-align: center;">$E \bullet$</p>  <p>-أنجز مثيلا للشكل وأتمم ما بدأ فيه المصمم بالمدور والمسطرة .</p> |
| 02 | محور قطعة مستقيم | - معرفة إنشاء محور قطعة مستقيم | <p>الوضعية :</p> <p>رقم 03 صفحة 104</p> |
| 03 | منصف زاوية | - إنشاء منصف زاوية | <p>الوضعية :</p> <p>رقم 04 صفحة 105</p> |
| 04 | مثلثات خاصة | - إنشاء مثلثات خاصة | <p>الوضعية :</p> <p>رقم 05 صفحة 105</p> |
| 05 | الرباعيات الخاصة | - إنشاء رباعيات خاصة | <p>الوضعية :</p> <p>رقم 06 صفحة 105</p> |
| 06 | دائرة و قوس دائرة | - إنشاء دائرة – قوس دائرة | <p>الوضعية :</p> <p>رقم 07 صفحة 105</p> |