



خطة الدرس: تطبيقات على قانون الجيب وقانون جيب التمام

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلّبات والنقاط غير المتضمّنة في الدرس الذي يتعلّم فيه الطالب كيف يستخدم قانون الجيب وقانون جيب التمام لحلّ المسائل الحياتية.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- رسم مخطط يمثّل مسألة حياتية وتحديد إذا ما كان يُمكن حلّها باستخدام قانون الجيب، أم بقانون جيب التمام، أم باستخدامهما معًا
- حلّ مسائل حياتية باستخدام قانون الجيب، أو قانون جيب التمام، أو كليهما معًا، ويتضمّن ذلك إيجاد الأطوال وقياسات الزوايا المجهولة
- حلّ المسائل الموصوفة باستخدام الاتجاهات (شمال وجنوب وشرق وغرب) والمسائل المُعطاة في سياق هندسي أشمل (متضمّنًا ذلك المسائل التي تتضمّن دوائر؛ وهذا أيضًا يتضمّن إيجاد مساحة المثلثات أو متوازي الأضلاع

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- قانون الجيب
- قانون جيب التمام
- وصف الاتجاهات باستخدام شمال وشرق وجنوب وغرب

■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

- المسائل التي تتضمّن الراديان
- الاتجاهات الزاويّة