



خطة الدرس: التحويل بين الصورة اللوغاريتمية والصورة الأسية

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلّبات والنقاط غير المتضمّنة في الدرس الذي يتعلّم فيه الطالب كيف يحوّل بين الصورة اللوغاريتمية والصورة الأسية للمعادلات.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ◀ تحويل معادلة من الصورة الأسية إلى الصورة اللوغاريتمية
- ◀ تحويل معادلة من الصورة اللوغاريتمية إلى الصورة الأسية

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ◀ اللوغاريتمات والأسس باعتبارها عمليات عكسية
- ◀ اللوغاريتم الطبيعي في صورة لو (س)
- ◀ معلومة أن اللوغاريتم المكتوب بدون أساس نفترض أن أساسه هو ١٠

■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

- ◀ التحويلات التي تتطلب استخدام قوانين اللوغاريتمات أو الأسس
- ◀ حل المعادلات اللوغاريتمية أو الأسية