وكل درس مطوّل بدون أرقام أو تمارين: درس المجال والمدى يتناول هذا الدرس مفهوم المجال والمدى باعتبارهما عنصرين أساسيين في فهم الدالة. وهو يمثل جميع المدخلات الممكنة التي يمكن استخدامها. يجب أن تكون قيم المجال مناسبة لقاعدة الدالة حتى تعطي نواتج صحيحة وواضحة. المدى هو مجموعة القيم الناتجة عن تطبيق قاعدة الدالة على عناصر المجال، وهو يمثل المخرجات التي نحصل عليها. لا يشترط أن تكون جميع القيم الممكنة موجودة في المدى، يظهر المجال عادة في جهة البداية بينما يظهر المدى في جهة النهاية. فهم المجال والمدى يساعد الطالب على تنظيم تفكيره عند دراسة الدوال، كما يسهّل عليه تفسير العلاقات الرياضية بشكل صحيح. ـــ درس قاعدة الدالة يركز هذا الدرس على قاعدة الدالة، وهي الأساس الذي تقوم عليه العلاقة بين المدخلات والمخرجات. قاعدة الدالة توضّح الطريقة التي تتحول بها القيم من المجال إلى المدى. درس تمثيل الدوال وهو تمثيل مناسب لتوضيح الفكرة العامة. كما يمكن تمثيل الدالة باستخدام الجداول التي تُظهر القيم المرتبطة ببعضها بشكل منظم وواضح.

Summarized by © lakhasly.com