

الدوال (٢)

min – max - average

التاريخ	الفصل	الحصة

الأهداف	الوسائل المستخدمة	الكمبيوتر – الداتا شو – السبورة
معرفي	- أن يتعرف الطالب على الفرق بين دوال average – max - min	
مهاري	- أن يتقن الطالب عملياً والقدرة على التطبيق العملي لدوال average – max - min	
وجداني	- أن يتحمس الطالب لمدى اهمية معرفته للفرق بين دوال average – max - min	

عناصر الدرس

م	اسم الدالة	الاستخدام	الشكل العام
١	دالة Min	إيجاد اقل قيمة داخل نطاق محدد من الخلايا	<p>=Min(نطاق من الخلايا)</p> <p>حيث : (نطاق من الخلايا) : قد يكون متصل او متفرق (اول خلية : آخر خلية) في حالة النطاق الممتد راسي أو أفقي</p> <p>=Min(خلية ؛ خلية ؛ خلية ؛) في حالة النطاق المتباعد الخلايا</p>
٢	دالة Max	إيجاد أعلى قيمة داخل نطاق محدد من الخلايا	<p>=Max(نطاق من الخلايا)</p> <p>حيث : (نطاق من الخلايا) : قد يكون متصل او متفرق (اول خلية : آخر خلية) في حالة النطاق الممتد راسي أو أفقي</p> <p>= Max(خلية ؛ خلية ؛ خلية ؛) في حالة النطاق المتباعد الخلايا</p>
٣	دالة Average	إيجاد المتوسط الحسابي والمتوسط الحسابي رياضياً هو مجموع القيم مقسوماً على عدد هذه القيم المتوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ عدد القيم	<p>=average(نطاق من الخلايا)</p> <p>حيث : (نطاق من الخلايا) : قد يكون متصل او متفرق (اول خلية : آخر خلية) في حالة النطاق الممتد راسي أو أفقي</p> <p>= average(خلية ؛ خلية ؛ خلية ؛) في حالة النطاق المتباعد الخلايا</p>
وتجاهل أي من الدوال السابقة أثناء الحساب الآتي : - الخلايا النصية - الخلايا الفارغة (الخلايا التي تحتوي على صفر لا تعتبر فارغة) - الخلايا التي بها خطأ - الخلايا المنطقية التي بها True أو False			

التقويم : س: باستخدام اكسل ماهو المتوسط الحسابي للأرقام الآتية ٥٥ - ٦٦ - ٩٩ - ٦٠ ؟

مشرف المادة

مدرس المادة