الموضوع: **...........**الدوال الرياضية**.......**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المخرجات التعليمية/****الأهداف الإجرائية** | **استراتيجيات التدريس**  | **الزمن**  |
| يتوقع من الطالبة في نهاية الدرس أن: 1. تعرف الدالة الرياضية.
2. تطبق دالة المجموع في الحساب
3. تطبق دالة اكبر واصغرقيمة
4. تستخدم دالة الجذر التربيعي لحل المسائل الحسابية
 | **التمهيد / التعلم القبلي:**  اعرض فيديو يعبر عن قصة الاب مع ابنه حيث ان الاب لا يستطيع اجراء العمليات الحسابية المختلفة فيأتي الولد ليساعده باستخدام الدوال الرياضية..ثم اطرح بعض الأسئلة منها:ماذا استنتجت من الفيديو؟1. **باستخدام استراتيجية الحوار والمناقشة**

 اشرح للطالبات ما هي الدالة وما هي انواعها 1. باستخدام استراتيجية التطبيق الموجه:

اوضح للطالبات كيفية تطبيق الدالة واين يمكننا استخدامها ثم اطلب منهن التطبيق  1. باستخدام استراتيجية الاكتشاف:

اطلب من الطالبات اكتشاف طريقة عمل دالة اكبر قيمة بعد اعطائهن الاسم بالانجليزي  باستخدام استراتيجية تدريس الاقران:اطلب من احد الطالبات شرح دالة اصغر قيمة وتطبيقها امام زميلاتها1. باستخدام استراتيجية التعلم الذاتي:

اطلب من الطالبات فتح الكتاب ص ٩٩ وتطبيق الداله | حصة  |

**تابع تخطيط موضوع لمواد العلوم التطبيقية للصفوف ( 1 – 12 )**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اليوم والتاريخ | الإثنين٢٧\٤\٢٠١٥ | الثلاثاء٢٨\٤\٢٠١٥ | الثلاثاء٢٨\٤\٢٠١٥ | الخميس٢٩\٤\٢٠١٥ |  |  |
| الصف | ٥\٢ | ٥/٤ | ٥/٣ | ٥/١ |  |  |
| الحصة | ٣ـ٤ | ١ـ٢ | ٥ـ٦ | ٧ـ٨ |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الوسائل التعليمية والتقانة** | **التقويم**  | **النشاط البيتي / الملاحظات** |
| 1. الكتاب المدرسي
2. شاشة العرض
3. الحاسب الآلي
4. عرض بوربوينت
5. عرض فيديو
 | التقويم التكويني1. عرفي الدالة؟
2. ماهي خطوات اجراء دالة المجموع؟
3. الدالة المستخدمة لايجاد اكبر قيمة هي:

١) MAX٢)MIN٣)SUM1. اوجد الجذر التربيعي للعدد ٢٥ مستخدما برنامج الاكسل؟

التقويم الختامي:باستخدام استراتيجية البطاقات المرقمة مع استراتيجية البالونات والبطاقات:اوزع لكل طالبة في المجموعة بطاقة مرقمة، كل طالبة لها رقم من 1 الى 6 ثم اعطي كل مجموعة بالونة بها بطاقة تحتوي على سؤال بحيث تفجر البالون و تجيب على السؤال الموجود في البطاقة بعد التشاور ثم اختر رقما عشوائيا من 1 الى 6، كل طالبة من كل مجموعة تحمل الرقم المختار هي من تقرأ وتجيب على السؤال.والاسئلة هي:* عرفي الدالة؟
* كيف يمكنك حساب مجموع درجاتك بالاكسل؟
* ما الدالة المستخدمة في ايجاد اصغر قيمة؟
* في ماذا تستخدم دالة اكبر قيمة؟
* اوجد الجذر التربيعي للاعداد (١٢٥،١٠٠،٢٥)

  |  |