|  |  |
| --- | --- |
| **العنوان : الوحدة الثامنة** | **المادة : رياضيات** |
| **الموضوع : الاشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد** | **الصف : الأول متوسط** |
| **الفترة الزمنية : 19 حصة** |
| **اليوم** | **الاحد** | **الاثنين** | **الثلاثاء** | **الاربعاء** | **الخميس** |
| **الحصة** |  |  |  |  |  |
| **الخطوة 1 : تحديد نتائج التعلم المرغوبة** |
| **الأهداف الرسمية : ستقوم جميع الطالبات باستعمال الصيغ لإيجاد المساحات والحجوم واشتقاق صيغة مساحة الدائرة واستعمالها .** |
| **الافكار الكبرى ( الأفهام الباقية )** | **الأسئلة الأساسية** |
|  **الفكرة الكبرى :** **استعمال الصيغ لإيجاد المساحات والحجوم.****ستفهم الطالبة أن ( نقاط الفهم ) :****مساحة المثلث وشبه المنحرف****محيط الدائرة****مساحة الدائرة****مساحة أشكال مركبة****الأشكال الثلاثية الأبعاد****رسم الأشكال الثلاثية الأبعاد****حجم المنشور****حجم الأسطوانة** | **س1/ احسبي مساحة الشكل التالي؟****س2/احسبي ارتفاع الشكل التالي؟****س3/احسبي محيط الدوائر الآتية؟****س4/احسبي مساحة الدوائر الآتية؟****س5/احسبي مساحة كل من الأشكال الآتية ؟****س6/حددي شكل قاعدة الاشكال الثلاثية التالية ؟****س7/ارسمي المنظر العلوي والجانبي والأمامي لشكل ؟****س8/ ارسمي شكل ثلاثي الأبعاد له المناظر المعطاة ؟****س9/ احسبي حجم الأسطوانة ؟** |
| **المعرفة والمهارات الرئيسية التي سيكتسبها المتعلمون بعد تعلم الوحدة ؟** |
| **سيعرف المتعلم .....** **الدائرة المركز القطر** **المحيط نصف القطر ط (** $π$ **)****القطاع الشكل المركب الشكل الثلاثي الأبعاد****الوجه الحرف الوجه الجانبي****الرأس المنشور القاعدة الهرم****المخروط الأسطوانة الكرة المركز****الحجم المنشور الرباعي المنشور الثلاثي** | **ستكون الطالبات قادرات على ......****ايجاد مساحة المثلث وشبه المنحرف****ايجاد محيط الدائرة****ايجاد مساحة الدائرة****ايجاد مساحة الأشكال المركبة** **تحديد خواص الأشكال الثلاثية الأبعاد وتصنيفها****رسم شكل ثلاثي الأبعاد إذا أعطيت منظرا علويا وجانبيا واماميا له****ايجاد حجم متوازي المستطيلات والمنشور الثلاثي****ايجاد حجم الأسطوانة** |

|  |
| --- |
| **الخطوة 2 : تحديد البراهين والأدلة على تحقق نواتج التعلم** |
| **المهمة الادائية :****على كل طالبة تسجيل كل ما تعلموهن في الوحدة من كلمات وتعاريف في مطوياتهن وتطبيق ما تعلموهن بكتابة أمثلة متنوعة ؟****الهدف / تصميم مطوية وجمع المعلومات كاملة عن الوحدة.****الدور / مصمم مطوية .****الجمهور / طالبات الصف .****الموقف / كتابة وتسجيل كل ما تعلموه في الوحدة .****الناتج والاداء والغرض / مساعدة الطالبة على تنظيم ملاحظاتها حول ......... .** **المحكات الرئيسية / إعداد خطة وتوزيع الادوار .****اشتمال المطوية على المعلومات والأفكار الرئيسية .****اكتمال شكل المطوية وما تحتويه من معلومات .** |
| **الادلة الاخرى على تحقق نواتج التعلم** |
| **نقاشات الزملاء****الملاحظات والمناقشة الصفية****تقويم ذاتي للعمل****الاختبارات القصيرة** | **تقويم الأقران****المطويات****ملف الانجاز****اختبارات منتصف ونهاية الوحدة** |
| **الخطوة 3 : الأنشطة التعليمية** |
| **سيقوم المتعلمون بما يلي :*** **يعمل المتعلمون درس التهيئة في بدايه الوحدة لتقويم تشخيصي للخبرات السابقة الهامة لهذه الوحدة.**
* **ينفذ المتعلمون درس التهيئة في بداية الوحدة كتقويم تشخيصي للخبرات السابقة الهامة لهذه الوحدة.**
* **طرح اسئلة ومناقشتها مع زملائهم والمعلم .**
* **يوظف المتعلمون معارفهم في تحديد الاتجاهات.**
* **يتأملون تعلمهم .**
* **يضعون خطة لتحسين العمل .**
* **يكتبون تقرير عن عملهم موضحين فيه نقاط قوتهم والنقاط التي تحتاج الى تطوير .**
* **تصميم مطوية .**
 | **سيقوم المعلم بما يلي :*** **عرض اهمية دراسة الوحدة من خلال الأفكار الكبرى والأفهام الباقية وتقديم الأسئلة الأساسية ومناقشتها معهم .**
* **تقديم الأسئلة الأساسية ومناقشتها مع المتعلمين.**
* **توجيه المتعلمين نحو نقاط الفهم الأساسية وتركيزها عليها .**
* **عرض المهمات الادائية على المتعلمين .**
* **اعطاء المتعلمين بطاقات التقويم الاتي و محكات تقويم العمل .**
* **تقديم تغذية راجعة مركزه مع طلب تدوينها في مطوياتهم .**
* **تصميم انشطة لتهيئة المتعلمون .**
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاحد : / / 1435هـ** | **الاثنين : / / 1435هـ** | **الثلاثاء : / / 1435هـ** | **الاربعاء : / / 1435هـ** | **الخميس : / / 1435هـ** |
|  |  |  |  |  |
| **الاحد : / / 1435هـ** | **الاثنين : / / 1435هـ** | **الثلاثاء : / / 1435هـ** | **الاربعاء : / / 1435هـ** | **الخميس : / / 1435هـ** |
|  |  |  |  |  |
| **الاحد : / / 1435هـ** | **الاثنين : / / 1435هـ** | **الثلاثاء : / / 1435هـ** | **الاربعاء : / / 1435هـ** | **الخميس : / / 1435هـ** |
|  |  |  |  |  |
| **الاحد : / / 1435هـ** | **الاثنين : / / 1435هـ** | **الثلاثاء : / / 1435هـ** | **الاربعاء : / / 1435هـ** | **الخميس : / / 1435هـ** |
|  |  |  |  |  |

توقيع مدير المدرسة

.........................