بطاقة فنية	الأستاذة : لطرش فوزية
المؤسسة: ثانوية مبارك الميلي ـايليزي **السنة الدراسية :2015/2016** **التاريخ :24/02/2016** **التوقيت:** ساعة واحدة	**ميدان التعليم :** تحليل وهندسة **الوحدة التعليمية:** النهايات و الزوايا الموجهة لشعاعين **موضوع الحصة:** تصحيح الواجب المنزلي رقم 05 **المستوى:** الثانية علوم تجريبية

الكفاءات المستهدفة : استعمال خواص الزوايا الموجهة لإثبات تقايس الزوايا , تعيين أقياس زوايا موجهة لشعاعين, توظيف دساتير التحويل المتعلقة بجيب وجيب تمام ,تبيين المستقيمات المقاربة لمنحني دالة , الدراسة والتمثيل البياني لدالة عددية

الوسائل البيداغوجية المستخدمة: الكتاب المدرسي , دليل الأستاذ , المنهاج , الوثيقة المرافقة , التوزيع السنوي , كتاب خارجي (الحديث في الرياضيات)

سير الحصة	الهدف	المدة	ملاحظات
I. **تمهيد:** **الأخطاء الشائعة:**	تفادي الخطأ المرتكب	15د	
II. العرض: جدول الاخطاء الشائعة: **التصحيح النموذجي للواجب** **ـ التمرين الاول :** **ـ التمرين الثاني:** **ـ التمرين الثالث :** **تسليم الأوراق**	ـ استعمال خواص الزوايا الموجهة لإثبات تقايس الزوايا ـ تعيين أقياس زوايا موجهة لشعاعين ـ توظيف دساتير التحويل المتعلقة بجيب وجيب تمام ـ تبيين المستقيمات المقاربة لمنحني دالة ـ الدراسة والتمثيل البياني لدالة عددية	10د 10د 15د 5د	
III. تدريب وتمارين:			

النقد الذاتي:		