تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا
زورونا على الموقع

www.tlabna.net

مكتبه طلابنا تقدم لكم كل مايحتاج المعلم والمعلمه والطلبه , الطبعات الجديده للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحاضير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.

tlabna
www.tlabna.net

المهارات الأساسية المفقودة للمرحلة الثانوية

م	الصف	المهارة الأساسية
١	المستوى الأول	حل المعادلات التربيعية بيانيا
٢		استعمال خصائص الجذور التربيعية في تبسيط العبارات الجذرية
٣		جمع وطرح وضرب العبارات الجذرية
٤		حل المسائل باستعمال نظرية فيثاغورس
٥		إيجاد المسافة بين نقطتين في المستوى الإحداثي
٦		تحديد إذا كان المثلثين متشابهين أو لا
٧		إيجاد النسب المثلثية للزوايا
٨		إيجاد مقاييس النزعة المركزية
٩		استعمال التباديل والتوافيق
١٠		إيجاد احتمال الحوادث المركبة
١	المستوى الثالث	رسم الصورة الناتجة عن دوران.
٢		رسم صورة شكل هندسي ناتجة عن تركيب تحويلين هندسيين.
٣		تحديد محاور التماثل والتماثل الدوراني للأشكال الثنائية الأبعاد. تحديد مستويات التماثل والتماثل الدوراني للأشكال الثلاثية الأبعاد.
٤		رسم الصورة الناتجة عن التمدد.
٥		التعرف على عناصر الدائرة واستعمالها. حل مسائل تتضمن محيط الدائرة.
٦		تعيين الزوايا المركزية والأقواس الكبرى والصغرى ونصف الدائرة وإيجاد قياسها. إيجاد قياس طول القوس.
٧		إيجاد العلاقة بين الأقواس والأوتار والأقطار واستعمالها.
٨		إيجاد قياسات الزوايا المحيطية وزوايا المضلعات المحاطة بدائرة.
٩		استعمال خصائص المماسات لإيجاد قياسات تتعلق بالدائرة. حل مسائل تتضمن المضلعات المحيطة بدائرة.
١٠		إيجاد قياسات الزوايا المتكونة من مستقيمين يتقاطعان داخل الدائرة أو عليها أو خارجها.
١١		إيجاد قياسات الأوتار المتقاطعة داخل الدائرة. إيجاد قياسات القطع المستقيمة المتقاطعة خارج الدائرة.
١٢		كتابة معادلة الدائرة وتمثيلها بيانياً في المستوى الاحداثي.

م	الصف	المهارة الأساسية
١	المستوى الخامس	استعمال التباديل والتوافيق في حساب الاحتمال
٢		إيجاد الاحتمال الهندسي
٣		ايجاد احتمال الحوادث المستقلة والغير مستقلة والمتنافية والغير متنافية
٤		إيجاد قيم الدوال المثلثية لزوايا حادة
٥		تحويل قياس الزوايا بالدرجات إلى قياس الزوايا بالراديان
٦		إيجاد قيم الدوال المثلثية لأي زاوية
٧		استعمال قانون جيب وجيب التمام
٨		استعمال قيم الدوال المثلثية بالاعتماد على دائرة الوحدة
٩		تمثيل الدوال المثلثية بيانيا
١٠		إيجاد قيم الدوال المثلثية العكسية