**بسم الله الرحمن الرحيم**

**تحليل محتوى الاختبار**

**المبحث: الرياضيات الصف:التاسع**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ملاحظات** | **النتاجات** | **اسم الوحدة / الفصل** | **رقم الوحدة** |
|  | 1) التعرف على القوانين المتعلقة بالأسس النسبية  2) تطبيق قوانين الأسس السنية على فرض أنها معرفة \_في تبسيط التعابير العددية إذا كانت م ،ن أعدادًا نسبية فأن  3) يحل مسائل حياتية على الأسس السنية | الأسس النسبية | 1- |
|  | 1) يحسب المسافة بين نقطتين في المستوى الإحداثي  2) إيجاد إحداثيي نقطة منتصف قطعة مستقيمة  3)إيجاد معادلة الخط المستقيم من معلومات كافية معطاة  4) إيجاد معادلة الدائرة بالصورة القياسية من معلومات كافية معطاة  5) إيجاد إحداثيي مركز وطول نصف قطر الدائرة إذا علمت معادلتها  6) حل مسائل حياتية على مفاهيم الهندسة الإحداثية | الهندسة الإحداثية | 2- |
|  | . 1) يستقصي مفاهيم النسب المثلثية (الجيب/جيب التمام /الظل)  2) إيجاد النسب المثلثية (الجيب /جيب التمام/الظل)في المثلث القائم الزاوية  3)حل مسائل تتعلق بالمثلث قائم الزاوية  4) استقصاء العلاقات الآتية :  5) استخدام النسب المثلثية في حل مثلث قائم الزاوية  6) حل مسائل حياتية تتعلق بازوايا الارتفاع والانخفاض  .4يحدّدُماإذاكانَ متوازي الأضلاعِ مستطيلًأَ وْمَعينًا أَوْ مربعًا | النسب المثلثية | 3- |
|  | 1) يحدد تشابه المثلثات ويفسرها  2) يحديد تطابق المثلثات  3) استقصاء العلاقة بين التطابق والتشابه  4) يستخدم تشابه وتطابق المثلثات في حل المسائل  5) يحل مشكلات باستخدام مفهومي التطابق والتشابه | الـهـنــدســــــــة | 4- |
|  |  |  | 5- |