**الفصل الدراسي: الثاني المبحث: الرياضيات عنوان الوحدة:** الخامسة: الأسس النسبية **عدد الدروس: 4 دروس الصفحات: 5 - 32**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة** | **الدرس** | **المفاهيم والمصطلحات** | **الحقائق والتعميمات** | **المهارات** | **القيم والاتجاهات** | **المسائل**  |
| الوحدة الخامسة: الأسس النسبية | الدرس الأول: الأسس النسبيةالدرس الثاني: قوانين الأسس 1الدرس الثالث: قوانين الأسس 2الدرس الرابع: المعادلات الأسيةمراجعةاختبار ذاتي | *الأسس النسبية**الصورة العلمية**المعادلة الأسية**حل المعادلة الأسية* | *تساعد الأسس خاصة النسبية في تبسيط المقادير الجبرية**يمكن التعبير عن الجذور بالصيغة الأسية* | **تطبيق النشاطات المنزلية بشكل** **صحيح مع ايجاد الحلول المناسبة ومناقشتها,****التحدث عن مضمون الدرس بطريقة صحيحة وبلغة سليمة.****تتبع الخطوات بالترتيب لحل المسائل الواردة في الوحدة.** | **تنمية روح التعاون** **احترام المعلم****المبادرة****العمل الجماعي****التنظيم****الدقة****الترتيب** | **بعض التمارين والمسائل من الكتاب المدرسي إضافة إلى بعض الأسئلة الإثرائية****اختبار قصير****اختبار تحصيلي** |

 **الفصل الدراسي: الثاني المبحث: الرياضيات عنوان الوحدة:** الهندسة الإحداثية **عدد الدروس: 4 دروس الصفحات: 33-66**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة** | **الدرس** | **المفاهيم والمصطلحات** | **الحقائق والتعميمات** | **المهارات** | **القيم والاتجاهات** | **المسائل**  |
| الوحدة السادسة: الهندسة الإحداثية | الدرس الأول: المسافة بين نقطتينالدرس الثاني: احداثيا نقطة منتصف قطعة مستقيمةالدرس الثالث: معادلة الخط المستقيمالدرس الرابع: معادلة الدائرةمراجعةاختبار ذاتي | **المسافة بين نقطتين****احداثيات منتصف قطعة مستقيمة****معادلة الدائرة** | **يمكن إيجاد معادلة الخط المستقيم إذا علم الميل ونقطة يمر منها المستقيم** **يمكن إيجاد معادلة الخط المستقيم إذا علم نقطتين يمر منهما المستقيم** **يمكن إيجاد معادلة الخط المستقيم إذا علم مقطعه السيني والصادي****يمكن إيجاد مركز الدائرة ونصف القطر من معادلة الدائرة** | **تطبيق النشاطات المنزلية بشكل صحيح مع ايجاد الحلول المناسبة ومناقشتها** **التحدث عن مضمون الدرس بطريقة صحيحة وبلغة سليمة****تتبع الخطوات والترتيب لحل المسائل الواردة في الوحدة** | **تنمية القيم الايجابية****الاستفادة من الرياضيات في الحياة اليومية****تنمية المحبة والتعاون بين الطلاب****احترام المعلم****حب العلم واستخدامه في الحياة اليومية** | **بعض التمارين والمسائل من الكتاب المدرسي إضافة إلى بعض الأسئلة الإثرائية****اختبار قصير****اختبار تحصيلي** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة** | **الدرس** | **المفاهيم والمصطلحات** | **الحقائق والتعميمات** | **المهارات** | **القيم والاتجاهات** | **المسائل**  |
| الوحدة السابعة: النسب المثلثية | الدرس الأول: جيب الزاوية الحادةالدرس الثاني: جيب تمام الزاوية الحادةالدرس الثالث: ظل الزاوية الحادةالدرس الرابع: العلاقة بين النسب المثلثيةالدرس الخامس: حل المثلث قائم الزاويةالدرس السادس: زوايا الارتفاع والانخفاضمراجعةاختبار ذاتي | *جيب الزاوية**جيب التمام**ظل الزاوية**حل المثلث القائم**زاوية الارتفاع**زاوية الانخفاض* | *جيب الزاوية هو طول الضلع المقابل على الوتر في المثلث قائم الزاوية**يمكن إيجاد الزاوية إذا علم جيبها**جيب تمام الزاوية هو طول الضلع المجاور على الوتر في المثلث قائم الزاوية**يمكن إيجاد الزاوية إذا علم جيب التمام لها**ظل الزاوية هو طول الضلع المقابل على المجاور في المثلث قائم الزاوية**يمكن إيجاد الزاوية إذا علم ظلها* | **تطبيق النشاطات المنزلية بشكل صحيح مع ايجاد الحلول المناسبة ومناقشتها****التحدث عن مضمون الدرس بطريقة صحيحة وبلغة سليمة****تتبع الخطوات بالترتيب لحل المسألة الواردة في الوحدة** | **تنمية القيم الايجابية****الاستفادة من الرياضيات في الحياة اليومية****تنمية المحبة والتعاون بين الطلاب****احترام المعلم****حب العلم واستخدامه في الحياة اليومية** | **بعض التمارين والمسائل من الكتاب المدرسي إضافة إلى بعض الأسئلة الإثرائية****اختبار قصير****اختبار تحصيلي** |

 **الفصل الدراسي: الثاني المبحث: الرياضيات عنوان الوحدة:**النسب المثلثية **عدد الدروس: 6 دروس الصفحات: 67-112**

**الفصل الدراسي: الثاني المبحث: الرياضيات عنوان الوحدة:** الثامنة: الهندسة **عدد الدروس: 4 دروس الصفحات: 113-140**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة** | **الدرس** | **المفاهيم والمصطلحات** | **الحقائق والتعميمات** | **المهارات** | **القيم والاتجاهات** | **المسائل**  |
| الوحدة الثامنة: الهندسة  | الدرس الأول: التشابهالدرس الثاني: تشابه المثلثاتالدرس الثالث: التطابقالدرس الرابع: تطابق المثلثاتمراجعةاختبار ذاتي | *التشابه**تشابه المثلثات**التطابق**تطابق المثلثات* | **يتشابه المضلعان إذا كان لهما العدد نفسه من الأضلاع والزوايا المتناظرة متساوية****يتطابق المضلعان إذا وجد تناظر بين أضلاع ورؤوس المضلعان بحيث يطابق كل ضلع وكل رأس في أحد الأضلاع نظيره في المضلع الآخر** | **تطبيق النشاطات المنزلية بشكل صحيح مع ايجاد الحلول المناسبة ومناقشتها****التحدث عن مضمون الدرس بطريقة صحيحة وبلغة سليمة****تتبع الخطوات بالترتيب لحل المسألة الواردة في الوحدة** | **تنمية روح التعاون** **احترام المعلم****المبادرة****العمل الجماعي****التنظيم****الدقة****الترتيب** | **بعض التمارين والمسائل من الكتاب المدرسي إضافة إلى بعض الأسئلة الإثرائية****اختبار قصير****اختبار تحصيلي** |