**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 النسبية  الدرس الثاني: قوانين الأسس 1  الدرس الثالث: قوانين الأسس 2  الدرس الرابع: المعادلات الأسية  مراجعة  اختبار 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 نقطتين  الدرس الثاني: احداثيا نقطة منتصف قطعة مستقيمة  الدرس الثالث: معادلة الخط المستقيم  الدرس الرابع: معادلة الدائرة  مراجعة  اختبار 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 الحادة  الدرس الثاني: جيب تمام الزاوية الحادة  الدرس الثالث: ظل الزاوية الحادة  الدرس الرابع: العلاقة بين النسب المثلثية  الدرس الخامس: حل المثلث قائم الزاوية  الدرس السادس: زوايا الارتفاع والانخفاض  مراجعة  اختبار 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: التشابه  الدرس الثاني: تشابه المثلثات  الدرس الثالث: التطابق  الدرس الرابع: تطابق المثلثات  مراجعة  اختبار 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** |