

نموذج تحليل محتوى

الصف : السابع الاساسي
الصفحات :

المبحث : الرياضيات
عنوان الوحدة : الأعداد النسبية

النتائج التعليمية	المفاهيم والمصطلحات	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل
<p>- يتعرف على مفهوم العدد النسبي</p> <p>٢- يصنف الأعداد النسبية الى أعداداً طبيعية ، أعداداً صحيحة ، كسور....</p> <p>٣- يجد القيمة المطلقة للاعداد النسبية</p> <p>٤- يجد معكوس ومقلوب الاعداد النسبية</p> <p>٥- تفسير معنى الكسر العشري الدوري</p> <p>٦- يميز بين الكسور العشرية المنهية والكسور العشرية الدورية</p> <p>٧- يحول الكسور والأعداد الكسرية الى كسور عشرية وبالعكس</p> <p>٨- يقارن بين الأعداد النسبية</p> <p>٩- يرتب الاعداد النسبية تصاعديا وتنازليا</p> <p>١٠- يجد ناتج جمع الاعداد النسبية بأبسط صورة ممكنة</p> <p>١١- يجد ناتج طرح الاعداد النسبية بأبسط صورة ممكنة</p> <p>١٢- يجد ناتج ضرب الاعداد النسبية بأبسط صورة ممكنة</p> <p>١٣- يجد ناتج قسمة عدد نسبي على عدد نسبي بأبسط صورة ممكنة</p>	<p>■ العدد الصحيح ،</p> <p>■ العدد النسبي</p> <p>■ القيمة المطلقة</p> <p>■ النظير الجمعي</p> <p>■ النظير الضربي</p> <p>■ كسر عشر</p> <p>■ كسر دوري</p> <p>■ كسر منتهي</p> <p>■ مقارنة أعداد نسبية</p> <p>■ ترتيب أعداد نسبية</p> <p>■ ابط صورة</p> <p>■ عددان نسبيان</p> <p>■ متشابهان و</p> <p>■ مختلفان</p> <p>■ بالاشارة</p>	<p> أ </p> <p>أ</p> <p>—</p> <p>ب</p> <p>—</p> <p>أ ب ،</p> <p><</p> <p>></p>	<p>• العدد النسبي والغير نسبي عدد حقيقي</p> <p>• كل عدد يكتب على صورة أ / ب هو عدد نسبي</p> <p>• كل عدد طبيعي او صحيح هو عدد نسبي والعكس ليس صحيح</p>	<p>• التميز بين العدد النسبي والغير نسبي</p> <p>• تمثيل الاعداد النسبية على خط الاعداد</p> <p>• المقارنة بين الاعداد النسبية</p> <p>• ترتيب الاعداد النسبية</p> <p>• العمليات الأربعة على الأعداد النسبية</p> <p>• كتابة الكسر الدوري على صورة عدد نسبي</p>	<p>■ التمارين الواردة في الدروس .</p> <p>■ الاسئلة والتمارين في نهاية كل درس</p> <p>■ الاسئلة الاثرانية</p> <p>■ الواجبات البيتية</p> <p>■ اوراق عمل</p>

نموذج تحليل محتوى

الصف : السابع الاساسي
الصفحات :

المبحث : الرياضيات
عنوان الوحدة : التناسب

المسائل	المهارات	التعميمات /القواعد/ النظريات	الرموز	المفاهيم والمصطلحات	النتائج التعليمية
<ul style="list-style-type: none"> ■ التمارين الواردة في الدروس ■ الاسئلة والتمارين في نهاية كل درس ■ الاسئلة الاثرانية ■ الواجبات البيتية ■ اوراق عمل 	<ul style="list-style-type: none"> ● التمييز بين التناسب العكسي والتناسب الطردي ● يطبق قوانين التناسب ● يحول النسبة المئوية لكسر عادي والعكس ● يحل مسائل حياتية على النسبة والتناسب 	<ul style="list-style-type: none"> قواعد التناسب الطردي والعكسي ● قاعدة الضرب التبادلي ● قوانين التناسب ● تحويل النسبة المئوية الى كسر عادي والعكس ● قاعد التقسيم التناسبي ● قاعدة مقياس الرسم 	<p>:</p> <p>%</p> <p>س</p> <p>ص</p> <p>الى</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ النسبة ■ التناسب ■ الضرب التبادلي ■ قوانين التناسب ■ التناسب الطردي ■ التناسب العكسي ■ الربح ■ مقياس الرسم ■ الربح البسيط ■ الفائدة ■ التقسيم التناسبي 	<ol style="list-style-type: none"> ١- يتعرف النسبة ويكتبها باسبط صورة ٢- يحل التناسب باستخدام الضرب التبادلي ٣- يتعرف على قوانين التناسب ويطبقها ٤- يميز التناسب الطردي والتناسب العكسي ٥- يتعرف النسبة المئوية ورمزها ٦- يحول بين النسبة المئوية والكسور العادية ٧- يستخدم النسبة في مواقف حياتية ٨- يستخدم النسبة في حل مشاكل حياتية

نموذج تحليل محتوى

الصف : السابع الاساسي
الصفحات :

المبحث : الرياضيات
عنوان الوحدة : الأسس الصحيحة والجذور

النتائج التعليمية	المفاهيم والمصطلحات	الرموز	التعميمات / القواعد / النظريات	المهارات	المسائل
<p>1- يتعرف على الأسس الصحيحة للأعداد النسبية</p> <p>2- يحدد قيمة عدد نسبي مرفوع لأس عدد صحيح</p> <p>3- يتعرف على الأسس الصحيحة السالبة واستخدام قوانينها المناسبة</p> <p>4- يستخدم الجذور التربيعية والتكعيبية للأعداد النسبية في مواقف مناسبة</p> <p>5- يطبق استراتيجيات متنوعة لحل المسائل</p> <p>6- يبسط تعابير عددية تحوي جذور مستخدما الأدوات المناسبة</p>	<p>■ أسس صحيحة</p> <p>■ أسس موجبة</p> <p>■ أسس سالبة</p> <p>■ مربع كامل</p> <p>■ مكعب كامل</p> <p>■ معادلة أسية</p> <p>■ الجذر التربيعي</p> <p>■ والتكعيب</p> <p>■ للعدد النسبي</p> <p>■ جذور متشابهة</p>	<p>$\sqrt{\quad}$</p> <p>أ ق (س)</p> <p>$\sqrt[3]{\quad}$</p>	<p>● قواعد الأسس</p> <p>● معادلة أسية يجب أن يتساوى الأسس</p> <p>● الجذر التربيعي للعدد الموجب فقط</p>	<p>● ترتيب اعداد نسبية مرفوعة لأس عدد صحيح</p> <p>● تصاعديا وتنزليا</p> <p>● يجد قيمة تقريبية لجذور تربيعية</p> <p>● استخدام خواص الجذور للتبسيط</p> <p>● استخدام خواص الاسس لتبسيط المسألة</p> <p>● حل معادلات أسية</p>	<p>■ التمارين الواردة في الدروس</p> <p>■ الاسئلة والتمارين في نهاية كل درس</p> <p>■ الاسئلة الاثرانية للتبسيط</p> <p>■ الواجبات البيتية</p> <p>■ اوراق عمل</p>

نموذج تحليل محتوى

الصف : السابع الاساسي
الصفحات :

المبحث : الرياضيات
عنوان الوحدة : المجموعات والعلاقات

المسائل	المهارات	التعميمات /القواعد/ النظريات	الرموز	المفاهيم والمصطلحات	النتائج التعليمية
<ul style="list-style-type: none"> ■ التمارين الواردة في الـدرـوس ■ الاسئلة والتمارين في نهاية كل درس ■ الاسئلة الاثرانية ■ الواجبات البيتية ■ اوراق عمل 	<ul style="list-style-type: none"> • كتابة العناصر برمـز المجموعة • إيجاد اتحاد وتقاطع و طرح بين المجموعات • معرفة المجموعة الكلية وإيجاد المتممة • الضرب الديكارتي و الأزواج المرتبة • تمثيل العلاقات على المستوى البياني 	<ul style="list-style-type: none"> • مجموعة أ × ب = (س،ص) زوج مرتب • العلاقة مجموعة ازواج مرتبة مصقتها الأول مجال (س) والثاني مدى (ص) • س - ص = { أ تنتمي لـ س ولا تنتمي لـ ص } • $\bar{S} = K - S$ • $\Phi = \{ \}$ 	<ul style="list-style-type: none"> { } \cap U $\Omega = K$ Φ \otimes ϵ \subset \supset 	<ul style="list-style-type: none"> ■ عنصر ■ مجموعة ■ انتماء ■ عدم انتماء ■ رمز المجموعة ■ صفة مميزة ■ أشكال فن ■ مجموعة خالية ■ مجموعة جزئية ■ الاحتواء ■ تساوي ■ مجموعات ■ مستوى بياني ■ مخطط سهمي 	<ul style="list-style-type: none"> 1- يتعرف على مفهوم المجموعة والعنصر وكتابتها بطريقة ذكر العناصر 2- يكتب المجموعة بذكر الصفة المميزة ويمثلها باشكال فن 3- يتعرف على المجموعة الخالية والجزئية 4- يتعرف على عمليتي التقاطع والاتحاد 5- يجد حاصل الضرب الديكارتي لمجموعتين 6- يتعرف على العلاقة لمجموعة جزئية عند الضرب الديكارتي 7- يجد المجال والمدى وقاعدة العلاقة وتمثيلها بالمستوى البياني والمخطط السهمي