**تحليل المحتوى وجدول المواصفات**

**المعلمة : شيرين الزعبي المادة / الرياضيات الصف : السابع**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم الوحدة** | **اسم الوحدة** | **النتاجات** | **ملاحظات** |
| **1** | **الاعداد النسبية** | * **تصنف الأعــداد النسـبية الى أعداداً طبيعية ، أعدادا صحيحة ، كسور….**
* **تجد القيمة المطلقة للأعداد النسبية**
* **تجد معكوس ومقلوب الاعداد النسبية**
* **تحول الكسور والأعداد الكسرية الى كسور عشرية وبالعكس**
* **تقارن بين الأعـداد النسبية وترتب الاعداد النسبية تصاعديا وتنازليا**
* **يجد ناتج جمع وطرح وضرب وقسمة اعداد نسبية بأبسط صورة ممكنة**
 |  |
| **2** | **التناسب** | * **يكتب النسبة بأبسط صورة**
* **يحل التناسب باستخدام الضرب التبادلي**
* **يطبق قوانين التناسب**
* **يميز التناسب الطردي والتناسب العكسي ويحل مسائل على التناسبات الطردية والعكسية**
* **تحول بين النسبة المئوية والكسور العادية و تستخدم النسبة في مواقف حياتية**
 |  |
| **3** | **الاسس الصحيحة والجذور** | * **تحدد قيمـــــــــة عــــــدد نـــــــســـــبي مـــرفوع لأس عـــــــدد صحيــح**
* **تتعرف على الأسس الصحيـــحــــــــة الســـــــالبة واستخدام قوانينها المنـــــــــاسبـــة**
* **تســـــــتخدم الجــــــــذور التربيـــــــعيــــة والتـــــــكعيبية للأعـــــــــــــداد النسبــــــــيـــة في مواقف مناسبة**
* **تبســـط تعابير عددية تحـــــــوي جــــذور مستخـــــــدمــــــا الأدوات المــــــــنــــــاســـبة**
 |  |
| **4** | **المجموعات والعلاقات** | * **تتعرف على مفهوم المجمـوعـة والعنصر وكتابتها بطريقة ذكر العناصـر**
* **تكتب المجموعة بذكر الصفة المميزة ويمثلها بأشكال ڤن**
* **تتعرف على المجموعة الخالية والجزئية**
* **تتعرف على عمليتي التقاطع والاتحاد**
* **تجد حاصل الضرب الديكارتي لمجموعتين**
* **تجد المجال والمدى وقاعدة العلاقة وتمثيلها بالمستوى البياني والمخطط السهمي**
 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم الوحدة في الكتاب** | **1** | **2** | **3** | **4** | **المجموع** |
| **عدد نتاجات التعلم في الوحدة** | **6** | **5** | **4** | **6** | **21** |
| **وزن الوحدة** | **28%** | **25%** | **19%** | **28%** | **100%** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **اسم الوحدة** | **الوزن** | **العلامة** | **المعرفة** | **الفهم والتطبيق وتوظيف المعلومات** | **المهارات العقلية** |
| **1**  | **الاعداد النسبية** | **28%** | **11** | **3** | **6** | **2** |
| **2** | **التناسب** | **25%** | **10** | **3** | **5** | **2** |
| **3** | **الاسس الصحيحة والجذور** | **19%** | **8** | **3** | **3** | **2** |
| **4** | **المجموعات والعلاقات** | **28%** | **11** | **3** | **6** | **2** |
| **المجموع** |  | **100%** | **40** | **12** | **20** | **8** |