**مثال (1) : خطة وحدة**

**خطة وحدة: الأعداد النسبية الصف: الثامن**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المحتوى** | **الأهداف** | **الأنشطة التعليمية** | **التقويم** | **ملاحظات** |
| **أ) المفاهيم:**العدد النسبي، مجموعة الأعداد النسبية، العنصر المحايد، العنصر النظير، الجذر التربيعي للعدد النسبي.**ب) التعميمات:**خصائص مجموعة الأعداد النسبية تحت عمليتي الجمع والضرب:* خاصية الانغلاق
* العنصر المحايد
* التبديل
* التجميع
* العنصر النظير
* الاختزال
* توزيع الضرب على الجمع

**جـ) المهارات:*** جمع الأعداد النسبية وطرحها
* ضرب الأعداد النسبية وقسمتها
* تمثيل الأعداد النسبية بيانياً
* استخراج الجدر التربيعي للأعداد النسبية

**د) المسائل:*** تحدد المسائل في الكتاب المستخدم ويضع المعلم مسائل من إعداده
 | * أن يتعرف الطالب إلى الأعداد النسبية ويقدم أمثلة عليها.
* أن يمثل الأعداد النسبية على خط الأعداد.
* أن يجد النظير الجمعي، والنظير الضربي للأعداد النسبية.
* أن يقدم أمثلة توضح خصائص مجموعة الأعداد النسبية تحت عمليتي الجمع والضرب.
* أن يستخلص بعض خصائص الأعداد النسبية بنفسه.
* أن يجمع عددين نسبيين أو أكثر.
* أن يطرح عددين نسبيين أو أكثر.
* أن يضرب عددين نسبيين.
* أن يقسم عددين نسبيين.
* أن يستخرج الجذر التربيعي لعدد نسبي عن طريق التحليل إلى العوامل.
* أن يحل مسائل حياتية وتطبيقية على الأعداد النسبية تتضمن العمليات الحسابية الأربعة، والجذر التربيعي.
 | **التعلم السابق:*** مجموعة الأعداد الصحيحة وخصائص عمليتي الجمع والضرب عليها.
* الكسور العادية والكسور العشرية.

**تحركات المعلم:*** **تحرك التقديم:**

يستخدم عند التقديم أو التمهيد للمادة الجديدة، أو التحقق من التعلم السابق.* **تحرك النقاش:**

يستخدم عند توضيح المفاهيم الجديدة، أو استخلاص التعميمات أو تقديم وعرض الأمثلة أو إجراء الحسابات أو العمليات.* **تحرك التدريب:**

للتدريب على اكتساب المهارات داخل الصف (من قبل الطلبة أنفسهم).* **تحرك الاستقصاء:**

يستخدم لاستخلاص التعميمات والخصائص، وحل المسائل الرياضية.**الواجبات البيتية:*** لاكتساب المهارات والتدريب عليها.
* حل مسائل غير روتينية.
* استقصاء أو ملاحظة خصائص وتعميمات، أو إنتاج وسائل تعليمية.
 | **التقويم القبلي:**للتحقق من المتطلبات السابقة أو التعلم القبلي، ويمكن أن يكون على شكل اختبار كتابي.**التقويم المرحلي:**يستخدم أثناء التنفيذ الفعلي للتدريس الصفي، ويمكن أن يكون على شكل طرح أسئلة، أو التدريب الفردي، أو من خلال الواجبات البيتية.**التقويم الختامي:**يعد اختبار لقياس تعلم الطلبة عند الانتهاء من تدريس الوحدة، ويستخدم لتوجيه قرارات المعلم. | * تدون ملاحظات المدرس أولا بأول.
* تدون الملاحظات النهائية بعد الاختبار النهائي.
 |