|  |
| --- |
| **المستوى :** السنة الثانية متوسط  **الزمن :** 1سا  **الوسائل** : كراس البحث  **المراجع :** الكتاب المدرسي المنهاج .  **الأستاذة :**بوروينة نصيرة |

**المقطع 2 :** الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية والكسور و العمليات عليها

**الوحدة :** ضرب كسرين .

**الكفاءة :** يحل مشكلات من الحياة اليومية بتوظيف الكسور و العمليات عليها .

**الإرساء :** يعطي معنى للاعداد الكسرية وذلك ب:

* الحساب على الكسور ( حساب جداء كسرين ) .

**التوظيف :**

* يوظف الأعداد الكسرية في التقنيات المتعلقة بالحساب .

**الإستثمار :**

* **يستثمر المناسبات التي توفرها أنشطة القسم والوضعيات لتطوير الكفاءات العرضية وترسيخ القيم والمواقف.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **مراحل** | **وضعيات و أنشطة التعلم** | **التسيير** | **الزمن** | **التقويم** |
| **التهيئة**  **البناء**  **البناء**  **اعادة استثمار** | **النشاط**   * أحسب مايلي :   2 × ;   * أكمل مايلي :   الحل :  2 =    **مصادر الخطأ :**  - عدم تذكر كيفية أخذ كسر من عدد .  - حساب جداء عددين عشريين .  - حساب جداء كسرين  **النشاط 5ص 25**  **1) أ)** يمثل طول المستطيل البرتقالي.  الكسر الذي يمثل عرض المستطيل البرتقالي هو: .  **بـ)** العملية التي تسمح بحساب مساحة المستطيل البرتقالي: .  **2)** مساحة المستطيل البرتقالي:  **الطريقة 1:**  **= S =**  **الطريقة 2:**  **S =**   |  | | --- | | ـ نستنتج أن النتيجتين متساويتين في كلتا الطريقتين. |   **3)** لحساب جداء كسرين نقوم بضرب البسط في البسط و المقام في المقام.  **الحوصلة**   |  | | --- | | * لضرب عددين مكتوبين على شكل كسر، نضرب البسطين فيما بينهما و نضرب المقامين فيما بينهما. |   **مثال:**  **تمرين 15 ، 19 ص 31** | - يقترح الأستاذ الانشطة على التلاميذ و يقرأها على مسامعهم ثم يطالبهم بحل كل سؤال على كراس البحث بصفة فردية .  - يحصر الناتج الخاطئ ويدونه التلميذ المخطئ على السبورة .  - يصحح الخطأ من طرف تلميذ أخر ومن ثم يعاد اختبار التلميذ المخطئ ثانية |  | - أن يأخذ كسرمن عدد .  - أن يحسب جداء عددين عشريين .  - أن ينتقل من كتابة عشرية الى كسرية و العكس .  - ان يستنتج طول و عرض المستطيل .  - أن يكتب القاعدة التي تسمح بحساب مساحة المستطيل  - أن يحسب مساحة المستطيل الكلية ويستنتج مساحة المستطيل الواحد  أحسب المساحة الكلية .  كيف نحسب مساحة المستطيل الواحد ؟ |