**المقطع التعلمي02**:**القوى ذات أسس نسبية صحيحة**

**ةة**

**متوسطة :الشهيد بن زرام محمد - خلوية**

**المـيدان: أنــشطة عددية**

**الأسـتاذ : قلقال يوسف**

**المســـتوى :3 مــتـوسط**

**الوسائل:** السبورة الوثيقة المرافقة المنهاج

**مذكرة إدماج كلي للمقطع 3**

**الكفاءة المستهدفة:** يحل مشكلات متعلقة بالقوى

**الأجوبة**

**مؤشرات الكفاءة**

**اجراءات سير الحصة**

**حل التمرين الأول:**

1- كتابة العددين A و B على الشكل .

2- كتابة كل من C و D كتابة علمية:

*- حصر* كلا من C و D:

*- إعطاء رتبة القدر لكل من* C و D:

**التمرين الأول:**

- أن يتمكن المتعلم من استعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10.

- أن يتمكن المتعلم من تعيين الكتابة العلمية لعدد عشري.

- أن يتمكن المتعلم من استعمال الكتابة العلمية في تعيين رتبة مقدار عدد عشري وحصره.

**التمرين الثاني:**

- أن يتمكن المتعلم من استعمال قواعد الحساب على قوى عدد نسبي.

- أن يتمكن المتعلم من إجراء حساب يتضمن قوى.

**التمرين الأول:**

1- إليك العددين A و B حيث:

- أكتب العددين A و B على الشكل .

2-إليك العددين التاليين:

-أكتب كلا من C و D كتابة علمية.

- أحصر كلا من C و D بين قوتين للعدد 10 ذات أسين متتاليين.

- أعط رتبة قدر لكل من C و D.

**التمرين الثاني:**

1- أكتب الأعداد التالية على الشكل حيث أن a و n عددان نسبيان صحيحان.

2- أحسب العبارتين الأتيتين:

**حل التمرين الثاني:**

**1**- كتابة الأعداد على الشكل :

2- حساب العبارتين:

*K*