

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| الميدان : أ . عددية   | المستوى : 03 متوسط                 |
| المقطع : القوى ذات اسس صحيحة نسبية  | الوسائل : كراس الأنشطة ، السبورة   |
| الموارد المعرفية : حصر عدد عشري – رتبة قدر عدد                                  | المراجع : الكتاب المدرسي ، المنهاج |
| الكفاءات المستهدفة : استعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري ولايجاد رتبة قدر عدد | الأستاذ : الوافي محمد              |

| المراحل                  | مؤشرات الكفاءة   | سير الدرس  |                     |                           |                 |            |       |             |           |                      |                    |                         |           |                       |                    |                    |                         |             |                         |                       |
|--------------------------|--|--|---------------------|---------------------------|-----------------|------------|-------|-------------|-----------|----------------------|--------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|
| تهيئة<br>وضعية<br>التعلم |  | <u>استعد ص 39</u><br><u>نشاط 5 ص 41</u><br>(3)<br>- اضافة سؤال حصر العدد   |                     |                           |                 |            |       |             |           |                      |                    |                         |           |                       |                    |                    |                         |             |                         |                       |
|                          |  | <table><tr><td></td><td>العدد</td><td>الكتابة العلمية</td><td>رتبة القدر</td><td>الحصر</td></tr><tr><td>حبة الرمل A</td><td>0.00025 m</td><td><math>2.5 \times 10^{-4}</math></td><td><math>3 \times 10^{-4}</math></td><td><math>10^{-4} &lt; A &lt; 10^{-3}</math></td></tr><tr><td>بكتيريا B</td><td><math>0.2 \times 10^{-6}m</math></td><td><math>2 \times 10^{-7}</math></td><td><math>2 \times 10^{-7}</math></td><td><math>10^{-7} &lt; B &lt; 10^{-6}</math></td></tr><tr><td>ذرة كربون C</td><td><math>0.14 \times 10^{-12}m</math></td><td><math>1.4 \times 10^{-13}</math></td><td><math>1 \times 10^{-13}</math></td><td><math>10^{-13} &lt; C &lt; 10^{-14}</math></td></tr></table> |                     | العدد                     | الكتابة العلمية | رتبة القدر | الحصر | حبة الرمل A | 0.00025 m | $2.5 \times 10^{-4}$ | $3 \times 10^{-4}$ | $10^{-4} < A < 10^{-3}$ | بكتيريا B | $0.2 \times 10^{-6}m$ | $2 \times 10^{-7}$ | $2 \times 10^{-7}$ | $10^{-7} < B < 10^{-6}$ | ذرة كربون C | $0.14 \times 10^{-12}m$ | $1.4 \times 10^{-13}$ |
|                          | العدد  | الكتابة العلمية  | رتبة القدر          | الحصر                     |                 |            |       |             |           |                      |                    |                         |           |                       |                    |                    |                         |             |                         |                       |
| حبة الرمل A              | 0.00025 m  | $2.5 \times 10^{-4}$   | $3 \times 10^{-4}$  | $10^{-4} < A < 10^{-3}$   |                 |            |       |             |           |                      |                    |                         |           |                       |                    |                    |                         |             |                         |                       |
| بكتيريا B                | $0.2 \times 10^{-6}m$  | $2 \times 10^{-7}$   | $2 \times 10^{-7}$  | $10^{-7} < B < 10^{-6}$   |                 |            |       |             |           |                      |                    |                         |           |                       |                    |                    |                         |             |                         |                       |
| ذرة كربون C              | $0.14 \times 10^{-12}m$  | $1.4 \times 10^{-13}$  | $1 \times 10^{-13}$ | $10^{-13} < C < 10^{-14}$ |                 |            |       |             |           |                      |                    |                         |           |                       |                    |                    |                         |             |                         |                       |
| بناء الموارد             | ان يكون المتعلم قادرا على استعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري ولايجاد رتبة قدر عدد | <u>كتابة المعرفة ص 44</u><br>- حصر عدد عشري – رتبة قدر عدد   |                     |                           |                 |            |       |             |           |                      |                    |                         |           |                       |                    |                    |                         |             |                         |                       |
| استثمار                  |  | <u>ت 32 ص 47</u>   |                     |                           |                 |            |       |             |           |                      |                    |                         |           |                       |                    |                    |                         |             |                         |                       |