

| <p>المذكرة رقم : 11 المستوى: الثالثة متوسط الزمن :</p> | <p>المجال: القوى ذات أسس نسبية صحيحة الوحدة: قوى العدد 10 الكفاءة القاعدية: معرفة و ممارسة الحساب على قوى العدد 10 مؤشر الكفاءة : كتابة عدد على شكل جداء عاملين أحدهما قوة للعدد 10</p> | |
|--|--|-----------------------|
| التقويم | الوضعيات و أنشطة التعلم | الوضعيات |
| <p>قواعد الحساب على 1000 , 100 , 10 0,001 , 0,01 , 0,1</p> | <p>1 ص 41 : $3,53 \times 10 = 35,3$ $56 \times 0,1 = 5,6$ $47 \times 1000 = 47000$ $13550 \times 0,001 = 13,55$ $0,004 \times 1000 = 4$ $78,8 \times 0,01 = 0,788$</p> | <p><u>التهيئة</u></p> |
| <p>- اكتشاف كتابات القوى 10 - استعمال قوى العدد 10 تبسيط الأعداد</p> | <p>النشاط ص 42 : I (1) جواب النسبة هو الجواب الصحيح 2) عدد البكتيريا بعد 6 ساعات هو : $1000000 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$ $10000 = 10^4$ $3700 = 37 \times 10^2$ $\frac{1}{10^2} = 0,01$ $\frac{1}{10^4} = 0,0001$ $10^6 = 100000$ $45000 = 45 \times 10^3$ II $1,438 = 14,38 \times 10^{-1}$ $0,375 = 3,75 \times 10^{-2}$ $18 = 18000 \times 10^{-2}$ $0,5 = 5 \times 10^{-1}$ $13,333 = 133,33 \times 10^{-1}$ $0,000 \times 01 = 10^{-5}$</p> | <p><u>البناء</u></p> |
| | <p>الحوصلة: قوى العدد 10 : N عدد طبيعي غير معدوم القوى ذات الأسس الصحيحة الموجبة يدل 10^N على جداء N عاملا كل منها هو 10 : $10^N = \underbrace{10 \cdot 10 \cdot \dots \cdot 10}_N$ $10^N = \underbrace{1000 \cdot \dots \cdot 0}_N$ N صفرا $10^0 = 1$, $10^1 = 10$ " 10 أس N" القوى ذات الأسس السالبة : يدل العدد 10^{-N} على مقلوب العدد 10^N $10^{-N} = \frac{1}{10^N} = \frac{1}{\underbrace{100 \dots 00}_N}$ $10^{-N} = \frac{1}{10^N} = \underbrace{0,000 \dots 01}_N$ N رقما ص 57 : $100 = 10^2$ $1000 = 10^3$ $10000 = 10^4$ $1 = 10^0$ $10 = 10^1$ $100000000 = 10^8$</p> | <p>الحوصلة</p> |

| التقويم | وضعيات و أنشطة التعلم | الوضعيات |
|---------|--|---|
| | <p style="text-align: right;">5 ص 57 :</p> $0,000 \times 100 = 10^{-4}$ $0,000000 \times 01 = 10^{-6}$ $0,0 \times 1000 = 10^{-2}$ <p style="text-align: right;">7 ص 57 :</p> $21000 = 21 \times 10^2$ $754000000 = 754 \times 10^6$ $80000 = 8 \times 10^4$ $3700000 = 37 \times 10^5$ $120 = 12 \times 10^1$ $7 = 7 \times 10^0$ | <p style="text-align: center;"><u>الاستثمار</u></p> |