ثانوية: بني سليمان الجديدة المستوى: الأولى ثانوي

فرض الفترة الأولى للثلاثي الأول

الشعبة: علوم وتكنولوجيا المدة: **50 د**

الإسم واللقب : ..... القسم :.....

) فرض في مادة الرياضيات (الموضوع رقم (**02**)

التمرين الأول:

1. ضع العلامة (x) في الخانة المناسبة .
   - كل عدد طبيعي هو عدد حقيقي نعم ☐ لا ☐
   - كل عدد ناطق هو عدد عشري نعم ☐ ☐
2. ضع أحد الرمزين التاليين: $\in$ $\notin$.

$5.16.....Q$ ، $\frac{7}{50}.....D$ ، $\frac{39}{3}.....N$ ، $\frac{351}{-3}.....Z$ ، $\frac{15}{45}.....D$ ، $\frac{3}{\pi}....Q$.

3. أكتب على الشكل $a\sqrt{b}$ العدد **A** حيث :

$A = 3\sqrt{80} - \sqrt{180} - \sqrt{90}$ ، A=..... .

4. أكمل الجدول التالي :

العدد	الكتابة العلمية	المدوّر إلى الوحدة	رتبة مقدار العدد
69805800			
-0.00009557			

التمرين الثاني:

1. رتب تصاعديا الأعداد a ، a^2 ، a^3 في الحالتين التاليتين مع التبرير:
   - $a = \sqrt{3} - 1$ (ضع أحد الرمزين ☐ أو ☐) ، $a....a^2....a^3$ ،(التبرير.....).
   - $a = \frac{2+\sqrt{2}}{2}$ (ضع أحد الرمزين ☐ أو ☐) ، $a....a^2....a^3$ ،(التبرير.....).
2. أكمل الجدول التالي :

المجـــال	$I = [-2;8]$	$J = ...$	$I \cap J = ...$	$I \cup J = ...$
الحصر	$.... \leq x \leq ....$	$-2 \leq x \leq 7$	.....	.....
المسافة	$d(x;...) \leq ...$	.....	.....	.....
القيمة المطلقة	$..... \leq \lvert ..... \rvert$	.....	.....	.....

حـظ سعيد الأستاذ : تاهمي.ن