

فرض الفترة الأولى للثلاثي الأول

الشعبة: علوم وتكنولوجيا

المدة: 50 د

القسم:

الإسم واللقب :

(فرض في مادة الرياضيات (الموضوع رقم (02)

التمرين الأول

1. ضع العلامة (x) في الخانة المناسبة .

√	

• كل عدد طبيعي هو عدد حقيقي نعم

• كل عدد ناطق هو عدد عشري نعم

2. ضع أحد الرمزين التاليين: $\in$ أو $\notin$.
 $\frac{3}{\pi} \dots Q$ ، $\frac{15}{45} \dots D$ ، $\frac{351}{-3} \dots Z$ ، $\frac{39}{3} \dots N$ ، $\frac{7}{50} \dots D$ ، $5.16 \dots Q$
3. أكتب على الشكل $a\sqrt{b}$ العدد A حيث :
 $A = 3\sqrt{80} - \sqrt{180} - \sqrt{90}$ ، $\dots = A$

4. أكمل الجدول التالي :

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

التمرين الثاني

1. رتب تصاعدياً الأعداد a ، a^2 ، a^3 في الحالتين التاليتين مع التبرير:• $a = \sqrt{3} - 1$ (ضع أحد الرمزين $\square$ أو $\square$) ، $a^3 \dots a^2 \dots a$ ، (التبرير:• $a = \frac{2 + \sqrt{2}}{2}$ (ضع أحد الرمزين $\square$ أو $\square$) ، $a^3 \dots a^2 \dots a$ ، (التبرير:

2. أكمل الجدول التالي :

المجال	$I = [-2; 8]$	$J = \dots$	$I \cap J = \dots$	$I \cup J = \dots$
الحصر	$\dots \leq x \leq \dots$	$-2 \leq x \leq 7$		
المسافة	$d(x; \dots) \leq \dots$			
القيمة المطلقة	$ \dots \leq \dots$			

الأستاذ : تاهمي.ن

حظ سعيد