

فرض الفترة الأولى للثلاثي الأول

المدة: 50 د

الشعبة: علوم وتكنولوجيا

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 لا
- كل عدد ناطق هو عدد عشري نعم لا

2. ضع أحد الرمزتين التاليين: \in و \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 :

$$A = 3\sqrt{80} - \sqrt{180} - \sqrt{90} \quad , \quad A = \dots$$

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 < أو >) ، $a^3 \dots a^2 \dots a$ ، (التبرير
- $a = \frac{2 + \sqrt{2}}{2}$ (ضع أحد الرمزين < أو >) ، $a^3 \dots a^2 \dots a$ ، (التبرير

2. أكمل الجدول التالي :

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

