

المدة: 1 سـ

يوم

التمرين الأول:

أنقل الجدول التالي ثم أكمل بوضع علامة \times عندما يكون العدد عنصراً من المجموعة :

المجموعة العدد	R	Q	D	Z	N
12.45					
$\sqrt{\frac{49}{4}}$					
$\frac{15}{24}$					
$5 - \sqrt{81}$					
$\frac{109.8}{12.2}$					
$\frac{\pi}{8}$					

التمرين الثاني:

 $a = 23100$ و $b = 2205$ عدنان طبيعياً حيث :حلل a و b إلى جداء عوامل أولية .أحسب القاسم المشترك الأكبر و المضاعف المشترك الأصغر للعددين a و b .اجعل $\left(\frac{a}{b}\right)$ كسر غير قابل للاختزال .استنتج التحليل إلى جداء عوامل أولية لكل من الأعداد التالية : $a \times b$ و a^2 و $\left(\frac{b}{a}\right)^3$

التمرين الثالث:

A و B و C أعداد حقيقية حيث : $A=9.634521$ و $B=35.62 \times 10^2$ و $C=0.00015$

1- عين مدور العدد A إلى الوحدة ثم إلى 10^{-2} ثم إلى 10^{-3} .

2- أكتب كل من الأعداد A و B و C على الشكل العلمي .

3- عين رتبة مقدار كل من الأعداد A و B و C و $A \times B$ و $\frac{A}{B}$

1- أكتب العدد $3,12$ (3,121212...) على شكل كسر غير قابل للاختزال.

أستاذة المادة.