najah213.com · نجاح 213

ثانوية: عمر بن الخطاب عمي موسى
المستوى: السنة الأولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا

الموسم الدراسي: 2012/2011
المدة: 01 ساعة

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: 06 نقاط

أنقل الجدول التالي ثم أكمل بوضع علامة × عندما يكون العدد عنصرا من المجموعة :

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

التمرين الثاني: 06 نقاط

a و b عددان طبيعيان حيث : $a=23100$ و $b=2205$

1- حلل a و b إلى جداء عوامل أولية .

2- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين a و b.

3- اجعل $\frac{b}{a}$ كسر غير قابل للاختزال .

4- 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: 08 نقاط

A و B و C أعداد حقيقية حيث : $A=7.612568$ و $B=365\times10^{6}$ و $C=0.0000017$

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 $\frac{A}{B}$

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com