

# الآن الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

## التمرين الأول: 06 نقاط

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

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

## التمرين الثاني: 06 نقاط

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

- حل  $a$  و  $b$  إلى جداء عوامل أولية.

- أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين  $a$  و  $b$ .

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

4- استنصلج التحليل إلى جداء عوامل أولية لكل من الأعداد التالية:  $a \times b$  و  $a^2$  و  $a \times b$

## التمرين الثالث: 08 نقاط

$A$  و  $B$  و  $C$  أعداد حقيقة حيث:  $A = 7.612568 \times 10^6$  و  $B = 365$  و  $C = 0.0000017$

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

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

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