ثانوية الإخوة والي– عين النويصي **التاريخ: 06-11-2016**

الفرض المحروس الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

القسم: 1 ع ت$_2$ **المدة: ساعة**

التـمـريـن الأول:(06 ن)

أكمل الجدول التالي:

العدد	الكتابة العلمية	رتبة المقدار
20091114		
0,000000088		
$105,7\times10^{-6}$		
$0,000359\times10^{13}$		

التـمـريـن الثـاني:(07 ن)

1. حلل إلى جداء عوامل أولية كلا من العددين 27783 و 39200.
2. من (س1) أحسب $PGCD(27783,39200)$ ثم استنتج كتابة لـ $\frac{27783}{39200}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.
3. هل العدد $\frac{27783}{39200}$ عشري ؟ برر إجابتك.

التـمـريـن الثـالث :(07 ن)

ليكن العددان a و b حيث : $a=\frac{4^2\times7^2\times5^4\times112\times\left(2^3\right)^2}{7^3\times5^3\times64}$ و $b=\frac{\left(10^{-3}\right)^2\times10^7\times5^{-3}\times(1,2)^2}{10^{-4}\times8}$.

1. بسط كلا من a و b.
2. عين أصغر مجموعة ينتمي إليها كل من العددين a و b.

إرشاد: لاحظ أن $112 = 2^4 \times 7$.

بـالـتـوفـيـــــــــــق