

التمرين الأول: (07 نقاط) عين طبيعة الاعداد التالية:

N	Z	D	Q	R	
					$(\sqrt{7}-3)(\sqrt{7}+3)$
					$\frac{12^5 \times 35^{-2}}{49^{-3} \times 21^4}$
					$-\frac{3\pi+9}{\pi+3}$
					$1,5 \times 10^3$
					$\frac{2\pi}{6.28}$
					$-\frac{12.6}{4.2}$
					$9 - \sqrt{64}$
					$(0,5)^2$

التمرين الثاني: (07 نقاط)A و B عدنان طبيعيان حيث: $B = 1350$ ، $A = 999$.

(1) حل العدد A و B إلى جداء عوامل أولية.

(2) عين $PGCD(A; B)$ ، ثم تحقق أن $PPCM(A; B) = \frac{A \cdot B}{PGCD(A; B)}$.(3) نضع العدد $C = 1,3513513..... = 1.351$ ما طبيعته؟

(4) اكتب العدد C على شكل كسر .

التمرين الثالث: (06 نقاط)

(1) أكمل الجدول التالي:

المجال	الحصر
$]-\infty; 0]$	
	$-1 < x < 6$
$[-1; +\infty[$	
	$x < 6$
	$-1 \geq x$

(2) أكمل الجدول التالي:

المجال	الحصر	المسافة	القيمة المطلقة
$[-5, 0]$			
	$-1 < x < 6$		
		$d(x; -1) \leq 4$	
			$ 2x < 2$

﴿ بالتوفيق للجميع ﴾

انتهى الموضوع