ثانوية فارس بن مهل الشبونية — الموسم الدراسي : 2013/2014

المستوى : 1 جذع مشترك علوم — المـــــــــــدة : 1 ســـــاعة

الفرض الثاني للفصل الأول في الرياضيات

اللقب : ..... الإسم : ..... رقم القائمة : ..... القسم : .....

العلامة : 20

التمرين الأول :(07ن)

1) أكتب البرنامج الذي يقوم بحساب A حيث : $A=\dfrac{\sqrt{2}\times 10^{-3}}{\pi+1}$ ، ثم أعط النتيجة .

															=

2) A و B عددان حقيقيان حيث : $1\le A\le 2$, $3\le B\le 4$.

- أعط حصرا للعدد $\dfrac{3A-3B}{B-A}$ ، ماذا تستنتج ؟ .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) x عدد طبيعي ، نعتبر العبارتين : $A=(1-x)^2$, $B=(x+2)^2$.

- أحسب $A-B$ ثم قارن بين A و B .

.....

.....

.....

.....

الرقم (1) ص (1)	حظ ســـعيد	أساتذة المادة

التمرين الثاني :(07ن)

نصف القطر r	الطول	المركز c	المجال	الحصر
			$x \in]-3\,;8[$	
				$5 \leq x \leq 7$
	10			$2 \langle x \langle$
	4	1	$x \in [\quad ;\quad]$	
$\frac{3}{2}$		$-\frac{3}{2}$		$\geq x \geq$

أكمل الجدول التالي :

التمرين الثاني :(06ن)

أكمل الجدول التالي :

I	J	$I \cap J$	$I \cup J$
$[1\,;15]$	$[1\,;15]$		

$]-\infty\ ;\ 5[$	$]5\ ;\ +\infty[$		
$]-\infty\ ;-2]$	$]-6\ ;\ +\infty[$		
$]2\ ;\ 8[$	$]-4\ ;\ 10]$		

.*. الإرادة متى تمكنت من النفوس ، وذللت كل الصعاب ، ومحت كل عقبة .*.
.*. وقهرت كل مانع مهما كان قويا ، ووصلت عاجلا أو آجلا إلى الغاية المطلوبة .*.
.*. من أجل تحقيق النجاح .*.

الرقم (1) ص (2)	**حظ ســـــعيد**	**أساتذة المادة**