

الفصل الأول

الأنظمة الرياضية و حل الأعداد الحقيقية

أولا أسئلة المقال

$\exists \quad \forall \quad _ - + = \#$ $= \# \quad () \quad ()$	$(\# \)$ $()$ $()$
$\otimes \quad \{ \quad \} =$ $\cdot \quad (\otimes \quad) \quad ()$ $\cdot = \otimes \quad ()$	$()$ $()$
$\square \quad (\square \{ \} -)$ $\times - + = \square \quad \exists \quad \forall$ $() \quad ()$ $= \square \quad ()$	$()$ $()$
$\underline{\times} = \square \quad (\square \{ \} -)$ $() \quad ()$ $= \square \quad ()$	$()$ $()$
$\underline{\times} = \square \quad (\square \{ \} -)$ $() \quad ()$ $= \square \quad ()$	$()$ $()$
$\# \quad \{ \} - \quad \exists \quad \forall \quad \underline{\times} = \#$ $\cdot \quad (\# \{ \} -) \quad ()$ $\cdot \quad = (\# \) \# \quad ()$	$\#$ $()$ $()$

ثانيا البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من رقم (١) إلي رقم (٨) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الإجابة الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة والدائرة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

$(*) = *$	
$^ / * =$	
$(* \{ \}) = *$	
$[,] = []$	
$\exists \forall = [] = []$	
$(+) = \square \exists \forall : \square$	
$(\times +)$	
$() = *$	

ثانياً في البنود من رقم (٩) إلي رقم (١٨) توجد قائمتان [١] ، [٢] اختر لكل بند من القائمة [١] ما يناسبه من القائمة [٢] لتحصل على عبارة صحيحة وظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال لها

(\square)	$\exists \forall$
$-$	$= \square :$

[]	[]
ε	∇ + = * *
-	= , * = * = *
[]	[]
(⊗ ⊕)	= -(⊗) = ((-) ⊕) = (⊕) ⊗
[]	[]
- + = □ (□)	= □ :

ثالثاً في البنود من رقم (١٩) إلي رقم (٣٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها

()

(⊗ { } -)		(⊗ 7)	
(+ { - })		(×)	

()

$(\otimes \{ \} -)$		(\oplus)	
$(\times \{ - \})$		$(+)$	

$\otimes (\otimes \{ \}) ()$

$= [-] ()$

$(]$		$[)$	
$[)$		$(]$	

$\otimes (\otimes \{ \}) ()$

$= *$

$\sqrt{+} \sqrt{=} = * (* +) ()$

$\sqrt{}$			
$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	

()

$(- +)$		$(\times -)$	
$(+)$		(\div)	

()

$(\oplus \otimes)$		$(\otimes \oplus)$	
$(\otimes \oplus \{ \} -)$		$(\otimes \oplus)$	

(#) ()

∃ ∀ = #

,			
		,	

(⊕) = ⊕ ()

{ }		{ }	
{ }		{ }	

= ⊗ (⊗) ()

{ }		{ }	
{ }		{ }	

()

(- +)		(× -)	
(+)		(÷)	

= (⊕) ⊗ (⊗ ⊕) ()

{ }		{ }	
{ }		{ }	

= * - ∃ = * ()

-		-	

