

الأسس والجذور

أولا أسئلة المقال

	$\frac{+ \quad -}{+}$	
	$\frac{(\quad) \times (\quad)}{(\quad)}$	
	$\frac{+}{+ \quad \times \quad -}$	
	$\frac{- \quad \times \quad -}{\quad \times \quad}$	
	$\frac{\quad \times \quad +}{\sqrt{\quad \times \quad +}}$	
	$\frac{\quad \times \quad - \quad + \quad \times}{+ \quad \times \quad +}$	
	$\frac{\quad \times \quad - \quad +}{+ \quad + \quad (\quad \times \quad)}$	
	$\underline{\quad} = \frac{- \quad + \quad \times}{\times \quad +}$	
	$\underline{\quad} - \frac{+ (\quad) \times - (\quad)}{(\quad) \times (\quad)}$	
	$= \frac{+ \quad +}{\times}$	
	$= \underline{\quad} \times$	
	$= \frac{- \quad \times}{- \quad \times}$	

$- \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} \quad + \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}$	
$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}$	
$\sqrt{\quad} \quad \sqrt{\quad} \quad \sqrt{\quad}$	
$\sqrt{\quad} \quad \sqrt{\quad} \quad \sqrt{\quad}$	
$\frac{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}} \quad (\quad)$	
$\frac{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}}$	
$\frac{\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}}$	
$\frac{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}}$	
$\frac{+ \sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}}$	
$\frac{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}}$	
$+ \quad \exists$	
$\frac{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}}$	
$\frac{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}} - \frac{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}}$	
$- \quad \frac{\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}}{\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}} =$	
$+ \sqrt{\quad} = \quad \sqrt{\quad} =$	
$\sqrt{\quad} - \quad = -$	

	$= + \sqrt{\quad}$	
	$= \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}$	
	$= + \sqrt{\quad}$	
	$= \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}$	
	$- = \sqrt{\quad}$	
<	$- = \sqrt{\quad}$	
	$= - \sqrt{\quad}$	
	$- = - \sqrt{\quad}$	
	$- = \sqrt{\quad}$	
	$= - \sqrt{\quad}$	
	$= + - (\sqrt{\quad})$	
	$\sqrt{\quad} = +$	
	$\underline{\quad} = - + $	
	$= + \times$	
	$\underline{\quad} = +$	
	$\underline{\quad} = - (\underline{\quad})$	
	$\times \sqrt{\quad} = \frac{\times}{\sqrt{\quad}}$	
.	$() = ()$	

$() \times () = (+)$	
$= - \times +$	
$= - - \times$	
$= + \times - +$	
$\geq - >$	
$\geq + >$	
$- () \times = ()$	

ثانياً البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من رقم (١) إلي رقم (٢٨) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الإجابة الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة والدائرة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

$= \times$	
$\varnothing =$	2
$\cdot \{ - \} = - () \times - () :$	3
$= \neg \vee = \neg \vee$	
$\frac{+}{-} = \frac{-}{-} + \frac{-}{-}$	
$=$	
$\exists \forall . < () = ()$	
$= \leftarrow =$	

	$= \times$	
	$= \times$	
	$= - +$	
	$+ = +$	
	$\sqrt{\quad} < \sqrt{\quad}$	
	$\sqrt{\quad} \quad \sqrt{\quad} \quad \sqrt{\quad}$	
	$\sqrt{\quad} + = \frac{-}{\sqrt{-}}$	
	$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} \quad \sqrt{\quad - \sqrt{\quad}}$	
	$\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} = \frac{\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}}{\quad}$	
	$\sqrt{\quad} = \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}$	
$\{ - \}$	$= - \times -$	
φ	$- = -$	20
$\{ \}$	$= (\sqrt{\quad})$	
$\{ - \}$	$\underline{\quad} = - (\underline{\quad})$	
$\{ - \}$	$= \sqrt{-}$	

$\{ \}$	$= \sqrt{-} + \sqrt{-}$	
	$- = (-) \sqrt{ } + \epsilon \forall$	25
$\{ - \}$	$_ =$	
$\{ - \}$	$= $	
$\{ _ - \}$	$_ =$	28

ثانياً في البنود من رقم (٢٩) إلى رقم (٤٤) توجد قائمتان [١] ، [٢] اختر لكل بند من القائمة [١] ما يناسبه من القائمة [٢] لتحصل على عبارة صحيحة وظلل في ورقه الإجابة الرمز الدال لها

[]	[]
$\{ \}$	$= (\sqrt{ })$
$\{ \}$	$= \sqrt{ }$
$\{ \}$	
$\{ \}$	
[]	[]
$\{ - \}$	$= \sqrt{ }$
$\{ \}$	
$\{ - \}$	$= \sqrt{ }$
$\{ - \}$	$= $
$\{ - \}$	

[]		[]	
{ }		= -	
{ - }			
{ - }		= + +	
{ }			

[]		[]	
{ - }		= $\sqrt{-}$ - $\sqrt{-}$	
{ }			
{ - }		= - $\sqrt{+}$	
{ }			
{ }		- = ($\sqrt{+}$) ($\sqrt{-}$)	

[]		[]	
{ }		___ = (___)	
{ }			
{ - }		= $\sqrt{}$ ($\sqrt{}$)	
{ - }			
{ }		=	

[]		[]			
$\sqrt{+}$ + $\sqrt{+}$	=	$\sqrt{+}$ + $\sqrt{+}$	=	$\sqrt{-}$ - $\sqrt{-}$	=
$\sqrt{-}$ -				=	+
$\sqrt{-}$ +				=	×
$\sqrt{-}$ - $\sqrt{-}$				=	×
$\sqrt{-}$ + $\sqrt{-}$					

ثالثاً في البنود من رقم (٤٥) إلي رقم (٧٠) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها

$$= \quad + \quad (\quad) \quad (\quad) = \quad (\quad)$$

			+	
	+			

$$= \quad - \sqrt{\quad} + \quad - \sqrt{\quad} \quad (\quad)$$

{ }		{ - }	
{ }		{ - }	

$$= \quad \sqrt{\quad} \quad (\quad)$$

$$\sqrt{\quad} - \quad = \quad \sqrt{\quad} + \quad = \quad (\quad)$$

$$= \frac{+}{\times}$$

-			
$\sqrt{\quad}$		$\sqrt{\quad}$ -	

$$= \frac{+}{\times} \quad (\quad)$$

-		-	

$$= \quad (\quad - \quad) \quad (\quad)$$

+			
{ }		{ } -	

$$\sqrt{\quad} = - (\sqrt{\quad}) \quad ()$$

{ }		{ }	
{ }		{ }	

$$= (\sqrt{\quad}) \quad ()$$

{ }		{ - }	
{ }		{ - }	

$$- \frac{\quad}{+ \sqrt{\quad}} \quad ()$$

+ $\sqrt{\quad}$		$\sqrt{\quad}$	
$\sqrt{\quad}$ -		- $\sqrt{\quad}$	

$$= \times \quad ()$$

$$= () \quad = \quad ()$$

()		()	
()		()	

$$= \sqrt{\quad} \quad ()$$

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

$$= (\sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}) \quad ()$$

$\sqrt{\quad}$ +		-	
$\sqrt{\quad}$		$\sqrt{\quad}$ -	

$$= \sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} \quad ()$$

$\sqrt{\quad} -$		$\sqrt{\quad}$	
$\sqrt{\quad} -$		$\sqrt{\quad}$	

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

$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}$		$\sqrt{\quad}$	
$\sqrt{\quad}$		$\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}$	

$$= (\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}) (\sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad}) \quad ()$$

$\sqrt{\quad} - -$		$\sqrt{\quad} -$	
$\sqrt{\quad} +$		$\sqrt{\quad} + -$	

$$= \sqrt{\quad} = \sqrt{\quad} = \quad ()$$

$> >$		$> >$	
$> >$		$> >$	

$$- \frac{-}{x}$$

$$\sqrt{\quad} - = \sqrt{\quad} + = \quad ()$$

		$-$	
$\sqrt{\quad}$		$\sqrt{\quad} -$	

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

{ - }		{ - }	
{ }		{ }	

$$- = ' (-) \quad ()$$

{ }		{ }	
{ }		{ }	

$$, = ()$$

{ - }		{ - }	
{ }		{ }	

$$() = () ()$$

{ }		{ }	
{ - }		{ }	

$$= \times$$

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

$\sqrt{\quad} +$		$\sqrt{\quad} -$	

$$= + \times - ()$$

{ }		{ }	
{ }		{ }	

$$= \sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} - \sqrt{\quad} ()$$

- -		- -	
-		-	

$$+ \exists = \sqrt{\quad} + \sqrt{\quad} ()$$

$= \sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}$		$= \sqrt{\quad} + \sqrt{\quad}$	
$= +$		$= + $	