

## الفصل الأول

### الأنظمة الرياضية و حل الأعداد الحقيقية

#### أولا أسئلة المقال

$\sqrt{-} = ( )$	
$\sqrt{-} = ( )$	
$\frac{\sqrt{-}}{+    } = ( )$	
$\frac{\sqrt{-}}{+} = ( )$	
$\frac{\sqrt{-}}{+} = ( )$	
$< \quad - \quad > \quad \frac{-}{-}$	
$\leq   +  $	
$<   -  $	
$< \quad > \frac{-}{-}$	
$< \quad > \frac{-}{-}$	
$> \quad \geq + >$	
$\geq   -   :$	
$= + + \sqrt{\quad}$	

$\begin{array}{l} > :   +   \\ < : \underline{\quad} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} > \\ < \end{array}} \right\} = ( \quad )$	
$\begin{array}{l} < :   -   \\ > : \underline{\quad} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} < \\ > \end{array}} \right\} = ( \quad )$	
$\begin{array}{l} \geq > - :   -   \\ - > : \underline{\quad} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \geq \\ - > \end{array}} \right\} = ( \quad )$	
$\begin{array}{l} \geq > : [ - ] \\ > : \underline{\quad} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \geq \\ > \end{array}} \right\} = ( \quad )$	
$\begin{array}{l} \geq > - : -     \\ < : \underline{\quad} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \geq \\ < \end{array}} \right\} = ( \quad )$	
$\begin{array}{l} \geq \geq :   -   \\ > : \underline{\quad} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \geq \\ > \end{array}} \right\} = ( \quad )$	
$( \quad )^{-} \quad \cdot \quad - = ( \quad )$	
$\cdot \quad < :   +   = ( \quad )$ $\cdot ( \quad )^{-}$	
$- \neq \quad \quad \quad \frac{\quad}{+} ($ $\neq \quad \quad \quad \geq \frac{\quad}{  -  } ($ $\quad \geq ( + ) ($ $۱۲ > ۳ + ۲ \geq - ($ $[ \quad , ] = [ - \quad ] ($	

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

ثانيا البنود الموضوعية

أولا : في البنود من رقم (٢٢) إلي رقم (٣٢) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الإجابة الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة والدائرة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

$. [ - ] \sqrt{-} + \sqrt{+} = ( )$	
$( \infty + ] \frac{\quad}{+} = ( )$	
$( \infty + ) \frac{\quad}{   } = ( )$	
$[ ] - \leq   -  $	
$\{ - \} / \frac{\quad}{+} = ( )$	
$. \{ - \} / \frac{\quad}{+} = ( )$	
$[ ] >   -   :$	
$( ) ( ) - = ( )$	
$. + = ( )$	
$[ - ] \geq   +  $	

ثانياً في البنود من رقم (٢٣) إلى رقم (٤٢) 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

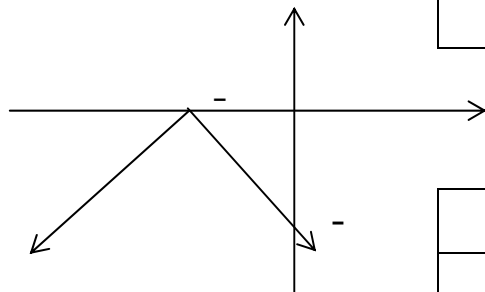
[ ]	[ ]
	+ = ( )      - = ( )
-	= ( ) -
-	= ( ) ( ٠ )
-	
-	

[ ]	[ ]
	+ = ( )      - = ( )
-	= ( ) -
-	= ( ( ) )
-	
+	

[ ]	[ ]
	+ = ( )      = ( )
+	= ( ) ( ٠ )
+	= ( ( ) )
-	= ( ) -
-	

[ ]	[ ]
{ - - }	>   -
{ }	≤   +
] [	=   +
] - - [ -	

ثالثاً في البنود من رقم (٤٣) إلى رقم (٦٧) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها



	>   +	( )
{ - }	[ - ]	
φ	( - )	

= ( ) ( )

+   -	-
-	-   -

> | + | ( )

{ - }	[ - ]
φ	( - )

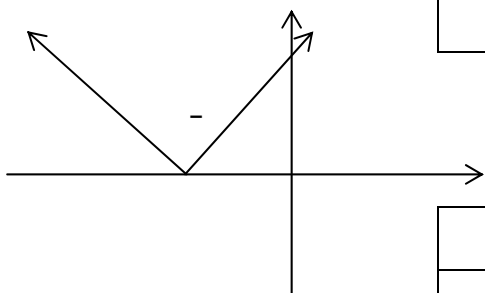
= - √ ( )

{ - }	{ - }
{ }	{ }

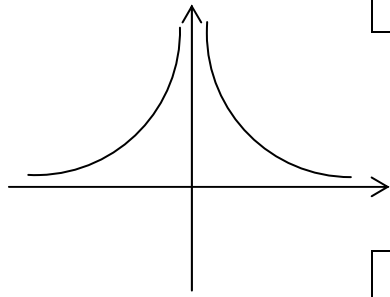
∃ : = - √ ( )

{ - }	{ - }
{ }	{ }

= ( ) ( )



+	-
-	+   -



( )

( - + )		( × - )	
( + )		( ÷ )	

= ( )

( )

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

$\frac{-}{-} = ( )$

+ = ( )

( )

= ( - ) ( O )

,			

= ( ) -

- = ( )

( )

+		-	
		-	

- =  $\sqrt{+}$

( )

{ - }		{ - }	
{ }		{ }	

- = | |

( )

-		{ } ∪ +	
{ } ∪ -		φ	

$\sqrt{-}$  = ( )

( )

-		+	
{ } ∪ -		{ } ∪ +	

$$= ( ) -$$

$$= ( ) ( )$$

—			
—		—	

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

{ }		{ - }	
{ }		{ - }	

$$= ( ) ( )$$

+

{ } -		{ - } -	
		{ - } -	

$$( )$$

= ( )		= ( )	
— = ( )		= ( )	

$$= ( ) -$$

$$- = ( ) ( )$$

-		+	
- -		-	

$$= ( ) ( )$$

+		+	
+ ∃ : +		- √	

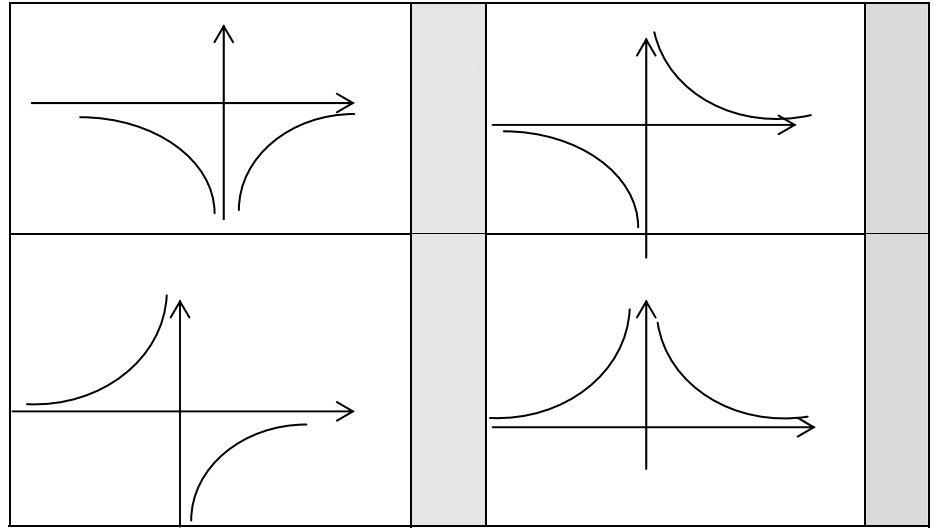
<

$$\leq \frac{\quad}{-}$$

$$( )$$

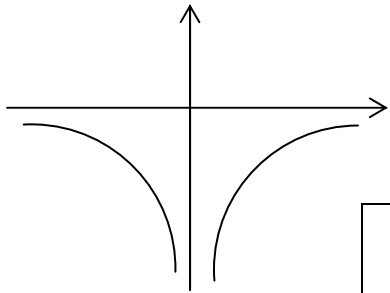
[ ∞ - [		[ ∞ - [	
{ }		[ [	

$$\frac{-}{| \quad |} = ( ) \quad ( )$$



$$= ( ) ( 0 ) \quad + = ( ) \quad = ( ) \quad ( )$$

+		+	
+		+	



$$= ( ) \quad ( )$$

$\frac{-}{  \quad  }$		$\frac{-}{  \quad  }$	
—		—	

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

—		—	
—		—	



