

الفصل الثاني

الهندسة الإحداثية

Analytic Geometry

أولا الأسئلة المقالية

أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$	() ()	
$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3}$	() ()	
$= -\frac{2}{x^3}$	(-) ()	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	() ()	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	() (-)	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	() ()	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	() ()	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	() ()	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	\leftrightarrow	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	() (-)	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	\leftrightarrow	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	() (-)	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	\leftrightarrow	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	(-) ()	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	\leftrightarrow	
$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$	(- -) ()	

	(-)	()	()	
.	(-)	()	()	(-)
			= + -	
			+ - =	
				=
				=
				=
				=
.				
.				
	.	=	-	
		=	-	
			()	
			()	.
.	=	-	()	
	(-)	()		↔
		()		
			=	+ +

أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل

()	
. = + = -	
()	
()	
.	=
= = :	
- = - = :	
-- = - = + :	
= - - = + :	
= + = + :	
= - + ()	
= - + ()	
= - + (- -)	
= - + ()	
= + - = + -	
.	

_____ 2 _____ + _____ ()	
	4

(- -) (-) () ()	
(-) () ()	—
() (-)	
() (-)	
(-) (-)	
() () (- -) :	
(-) () () (-)	
() (-)	
(-) (-)	

ثانيا البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من رقم (١) إلي رقم (٢٤) عبارات لكل بند ظلل في ورقة الإجابة

الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة والدائرة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة ♦

(-) () :	(-)
-- = -- =	() ()
= , =	() ()
	() ()
	() (-)
= +	(-)
- =	()
	+ =
() = + - :	
	= =
	-- = =
	- = =
= - = -	
	- = = + :

$+ = = + :$	
$- = = + = +$	
$= -$	
$(-)$	
$= = ()$	
$- = (-)$	
$- = = + :$	
$= + = + :$	
$. + = + = :$	
$+ =$	

في البنود من رقم (٢٥) إلى رقم (٥٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدال عليها

()

()

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

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

:		:	
:		:	

: — () (-) ()

()		()	
()		(-)	

↔ : () () ()

		-	
—		—	

↔ : () (-) ()

=		=	

= + ()

-			

= + (-) = ()

-		-	

(-) = ()

= + -		= + +	
- =		=	

(-) ()

- =		=	
= +		= -	

= (-) ()

= +		=	
- =		=	

()

= -

- =		+ =	
+ , =		=	

()

-			

()

(-)		()	
()		(-)	

= - - = + - : ()

=

= + + = + + : ()

+ = ()

= - ()

= -		= +	
= -		= +	

()

=		=	
=		=	

(-)

()

+ =		+ =	
- =		- =	

()

()

- =		- =	
= +		= +	

= +

()

()

= -

()

()

. = = +

()

+ =

+ =

()

= ()

(___)		(___)	
(___ -)		(___ ___)	

() ()

()

$+$	$=$		$+$	$=$	
$=$	$+$		$=$	$+$	

()

$+$	$=$		$-$	$=$	
$-$	$=$		$+$	$=$	

$= -$ () ()

$=$			$=$		
$=$			$=$		

$+$ ($+$) = ()

$-$			$-$		
$-$			$-$		

ثانياً في البنود من رقم (٥٢) إلى رقم (٦٦) توجد قائمتان [١] ، [٢] اختر لكل بند من القائمة [١] ما يناسبه من القائمة [٢] لتحصل على عبارة صحيحة وظل في ورقه الإجابة الرمز الدال عليها

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

[]	[]
-----	-----

(-) = : \leftrightarrow			
()		≠ : =	
()		≠ :	
()		()	()
			()
		:	= +

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

[]	[]
-----	-----

		$= -$ $= +$	
		$= -$ $= -$ $= =$	
[]		[]	
-		$= + (+)$ $=$ $= + (-)$ $=$ $= + (-)$ $= = +$	6

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
		68	67	66	65	64	63	62	61