تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية





نموذج اختبار نهائي مع الإجابة

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← رياضيات ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13-14:42 2024-10-13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي











صفحة المناهج السعودية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول

	•• /
أوراق عمل الفصل الأول الدوال والمتباينات محلولة	1
اختبار نهاية مستوى	2
قانون الزوايا الناتجة عن حرف M	3
عرض بوربوينت لدرس القانون العام والمميز	4
اختبار فصل الدوال و المتباينات	5

8	المجــــمو		رر: رياضيات 1-2	المق			
		س1	بف : ثانی ثانوي بف : ثانی ثانوي		0000	لة العربية السعودية	المملك
	الدرجة				000	وزارة التعليم	
من 40	رقمأ	س2	دد الأسئلة : 3		-1 -20 2.0-	ادارة التعليم :	
	الدرجة	س3	ن : ثلاث ساعات	الزمر	<u>مرارة التحليم</u> Ministry of Education	المكتب:	
	كتابة	300	خ:/4/ ه	التاري	Millistry of Eddeddorf	المدرسة:	
	ھ			ستوى	اختبار مادة الرياضيات2-1 للم		
		قم الجلوس/ ا			. 3 -11		اسم الد
			المراجع:		التوقيع:		المصح
15		فيما يلي:	مام العبارة الخاطئة ا	i (×)	العبارة الصحيحة وعلامة	ل الأول: علامة (لا) أمام	
)			ستعمال عبارتبن أو أكثر تسم		(1
()				متباينتين غير متقاطعة في ا		, ,
()				$\sqrt{\chi}$ كثيرة حدود أولية.	- العبارة 4 + x + 4	(3
()			. 6ab	+8a . يساوي 2a(3b -	تبسيط العبارة (4+	(4
()		y + 3x	> -	في منطقة حل المتباينة 2	النقطة (0,0) تقع	(5
()				ي بحت .	العدد 6i عدد تخيل	(6
(فيقيان نسبيان	فإن لها جذران حف b	$^{2}-4$	ac < 0 لله الدرجة الثانية	إذا كان المميز لمعاد	(7
()		.3x3	ً النوع	تسمى مصفوفة الوحدة مز	$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ المصفوفة	(8
()	تمثل دالة .	ين أو أكثر, فالعلاقة	ي نقطت	سي التمثيل البياني للعلاقة ف	إذا قطع أي خطرا	(9
()		تقطع .	متقيم ما	ينة $y \le 2x + 1$ يُحدد بمس	التمثيل البياني للمتبا	(10
() فيما يلو		يناسب	ب من العمود (A) بما		i) (B
	العمود (B)		الرقم		يمود (A)	الع	
	0				رمز _{B31} يرمز إلى	الر	(1
	8				لدالة $y = x + 2$ هو	مدی ا	(2
	5				تخيلي في العدد 8i + 5 هو	الجزء ال	(3
	Z			971 37	$x^3 - 4x^2 - 8x + 6 \longrightarrow 0$		(4
د	مصفوفة عمو	٩	ي	ر يساق	$f(2)$ فان قيمة $f(x) = \dots$	$2x^2 - 8$ نتكن	(5
يتبع→			(1)			

			. 1.1	السؤال الثاني: A) أختر الإجابة الصحيحة ف
20		. /		
	I (d	Q (c	به ينتمي العدد / W (b	1) لأي من المجموعات التالي N (a
			- ', '	
لبرمجة الخطية	لدالة تحت شروط معينة د الا	ع الدالة ج الدالة	رياد ميباد الدرجيا ب الدالة الدرجيا	ا الدالة المتباينة
				3) في مجموعة الأعداد التخي
5	5 (d	-5 (c	5i (b	-5i (a
				$\frac{A}{3\times4} \cdot \frac{B}{4\times2} = (4)$ $3\times2 (a)$
4×4	ı (d	3×3 (c	2×3 (b	3×2 (a
				$\frac{-5}{8}$ النظير الضربي للعدد
_ 8	3 (d	$-\frac{5}{8}$ (c	$\frac{8}{5}$ (b)	$\frac{5}{8}$ (a
5	5	8	5	8
			ي	قيمة المحددة $\begin{vmatrix} 5 & -1 \\ 2 & 6 \end{vmatrix}$ ه
27	7 (d	32 (c	30 (b	28 (a
				i^{33} (7
	1 (d	_1 (c	<i>i</i> (b	-i (a
			$x^4v^3 - 8$	8) درجة كثيرة الحدود 3x ⁵
8	8 (d	5 (c	6 (b	7 (a
				[[6.4]]= (9
6.5	5 (d	5 (c	4 (b	6 (a
	سی خاصیة	(5+3)+2=5+	لعبارة (2+3)-	10) الخاصية الموضحة في ا
توزيع	1) (d	c) الابدال	b) التجميع	a) العنصر المحايد
		: عو 7x² –	-11x + 5 =	11) قيمة المميز للمعادلة 0
(0 7	-19 ح	ب 289	44
			r 2 1	
			ين [-2] . [1	12) حاصل ضرب المصفوفة
[4]] (d	[1] (c	[3](b	
-4 + 6i	-1+	2 + 5) هي : -	1i) + (1+2i) $-1-2i$ \vdash	13) ابسط صورة للمقدار ا 1 + 2 <i>i</i>
-4+01	-11	-	1 – 21 9	1 7 21
		(2)		

						$i^{31} = \cdots$ (14
-1	۷	1	ح	i	ب	-i 1
10:	/ 1	10	1-	10:	/1.	-2i.5i = (15
10 <i>i</i>	(a	10	(C	-10 <i>i</i>		-10 (a
	/ 1	2 1	/-			$\frac{(16)^2 + y}{(16)^2}$
$8x^3 + 4xy$	(a	$8x^2 + y$	(C	$x^3 + 4y$		2x + xy (a
						17) تسمى المصفوفة [1
مربعة	(d	صفرية	(c	عمود	(b	(a) صف
						18) من قانون ديكارت للاشد
4 أو 2 أو 0	(d) 2 أو 0	(c	3 أو 1	(b	0 (a
				ىت كثيرة حدود	بة لي	19) أي من المعادلات التالي
$x^2y + x^7 - 4$	7	$6x^6y - 16$	ح	$x^5y + z^2xy - 16z$	ب	$2x^{\frac{2}{3}}y + 6xy - 16$
		يساوي	-2	$2x^7 - 3x^2 + 8$ لحدود	يرة ا	20) عدد الجذور المركبة لكث
لا يمكن الحكم	٦	8 جذور	ح	3 جذور	ب	أ 7 جذور
5		وعها.	ا و:	ر ثم اذکر عدد جذورها	x ³ +	السؤال الثالث: $2x = 0$ حل المعادلة
			****		******	

***************************************					******	
(2,3)	2.	2 4 15).(**	. 2	٧٠ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١	ä	B) استعمل القسمة الترك
(2x +	32	$(x - 4x + 13) \div (x$	+ 3	دٍيجاد تائج العساد (ر	***	B) اشتعس العسف العرب
-3						
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
	cesses.	******************************				

			(3)			

يق,,, مش	انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوف ها
0	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
······································	

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
.,	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

اجيبي مستعينة بالله على الاسئلة التالية:

20 السؤال الاول: اختاري الاجابة الصحيحة مما يلى: $\frac{4}{9}$ النضير الضربي للعدد $\frac{4}{9}$: 3 9 2 / النضير الجمعي للعدد 7-: 4 -5 7 3 3/ مدى دالة أكبر عدد صحيح [X] = f(X) = Q 3 4/ اذ اكانت 8- 4X - = (4X) فان (3-) يساوي : 3 2 3 3 × 2 2 × 4 3 × 5 4 × 1 3 31 A =/6 31 3 2 6] + [11 7/ ناتج [1 [3 -5 -8 0 4] 7] [-2 1] [-6 9 4 1 [-3 3 29 28 26 3 فان قيمة <u>2A</u> يساوي : $\begin{bmatrix} -3 \\ -7 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 11 \\ 0 \end{bmatrix}$ $^{-3}_{-10}$ 3 n^{20} n^{25} n^{15} n^{30} 3 Ļ

	$5x^5 + 4x$		7 1 1 1	- 1	السادسة
الثانية	ب	الرابعة	ح الخامسة	١	السادسة
في مجموعة الاعداد	التخيلية	: يساوي $\sqrt{-81}$			
10i	ب	9i	7i (7	6i
عدد الاصفار الحقيقية صفران حقيقيان		الشكل المجاور: [3] أصفار حقيقية	ج 5 أصفار حقيقية	1	6 أصفار حقيقية
العدد $\sqrt[3]{15}$ على الد					
$15^{\frac{3}{2}}$	ب	$15^{\frac{1}{3}}$	15 5	د	$15^{\frac{2}{3}}$
		4	1	1	3
ر ببسیط العباره 6 <u>75</u>	: ب	$\frac{4}{X^{5}}$ f(X) = X - 1 , g(X)	$X^{\frac{1}{5}}$ يساو (f+g)(x)	۵	$X^{\frac{3}{5}}$
ر ببسیط العباره 6 <u>75</u>	: ب			16.	$\frac{3}{X^{\overline{5}}}$ 9×-3
/ ببسيط العبارة 6 <u>75</u> اذا كانت الدالتين	: ب = 5x - 2	f(X) = X - 1 , $g(X)$	(f+g)(x) يساو		
/ ببسیط العباره 6 <u>X</u> 5 اذا کانت الدالتین 4 x - 3	: 	f(X) = X - 1 , $g(X)$	(f+g)(x) يساو		
ر ببسیط العباره $\frac{6}{X^{5}}$ اذا کانت الدالتین 6×-3 تبسیط العبارة (x,y^{3}) $\frac{25x^{4}}{y^{3}}$: 2 2 2 	$f(X) = X - 1 , g(X)$ $7 x - 3$ $: (5 x^{3} y^{-5})$ $\frac{20x^{4}}{y^{2}}$	(f+g)(x) يساو 8 x - 3	۵	9 x - 3
/ ببسيط العبارة 25 م اذا كانت الدالتين 6 x - 3 تبسيط العبارة (3 x y 3) 25x ⁴ y ³ / تبسيط العبارة الجذر	: 2 2 2 	$f(X) = X - 1 , g(X)$ $7 x - 3$ $\vdots (5 x^{3} y^{-5})$ $\frac{20x^{4}}{y^{2}}$ $\vdots 2\sqrt{2x} . 3$	يساو $(f+g)(x)$ $8x-3$ $\frac{15x^3}{y^5}$	۵	$\frac{10x^2}{y}$
ر ببسيط العبارة 25 م اذا كانت الدالتين 6 x - 3 تبسيط العبارة (3 x y ³ 25x ⁴ y ³ / تبسيط العبارة الجذر	: 2 2 2 	$f(X) = X - 1 , g(X)$ $7 x - 3$ $: (5 x^{3} y^{-5})$ $\frac{20x^{4}}{y^{2}}$ $: 2\sqrt{2x} . 3$	(f+g)(x) يساو 8 x - 3 ح 15 x ³ ح	۵	9×-3 $10x^2$
ر ببسیط العباره $\frac{6}{X^{5}}$ اذا کانت الدالتین 6×-3 تبسیط العبارة (x,y^{3}) $\frac{25x^{4}}{y^{3}}$: ب = 5x - 2 ب) (4)	$f(X) = X - 1 , g(X)$ $7 x - 3$ $: (5 x^{3} y^{-5})$ $\frac{20x^{4}}{y^{2}}$ $: 2\sqrt{2x} . 3$	يساو $(f+g)(x)$ $8x-3$ $\frac{15x^3}{y^5}$	3	$\frac{10x^2}{y}$
ر ببسيط العبارة 6 اذا كانت الدائتين 6 x - 3 تبسيط العبارة (x y ³) تبسيط العبارة الجذر 10x 10x -15	: ب = 5x - 2 ب) (4) ية 3√8x	f(X) = X - 1 , g(X) 7×-3 : $(5 x^3 y^{-5})$: $2\sqrt{2x}$. 3 20X	يساو $(f+g)(x)$ $8x-3$ $\frac{15x^3}{y^5}$	3	$\frac{10x^2}{y}$
ر ببسيط العبارة 6 اذا كانت الدالتين 6 x - 3 تبسيط العبارة (x y ³) تبسيط العبارة الجذر / تبسيط العبارة الجذر 10x : 3i.4i /	: ب = 5x - 2 ب) (4) ية 3√8x	f(X) = X - 1 , g(X) 7×-3 : $(5 x^3 y^{-5})$: $2\sqrt{2x}$. 3 20X	$(f+g)(x)$ 8 x - 3 $\frac{15x^3}{y^5}$ و 22X	3	$\frac{10x^2}{y}$

10

السؤال الثانى : ضعى علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة فيما يلى:

1) المصفوفة [1 0 1] تسمى المصفوفة الصفرية
f(-4) = -4 فان $f(x) = x $ فان (2
$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ (3)
4) اذا كاتت f(x), g(x) = [fog](x) = 0 عكسية للأخرى فان f(x), g(x) = [gof](x) = [fog](x) = 0
5) رتبة المصفوفة 3 × 4 * <u>B</u> 4 × 3 يساوي 3 × 2
6) اذا كانت A, B مصفوفتين فان AB ≠ BA مصفوفتين فان AB ≠ BA
ر) المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود $9 - 8x^5 - 12x^6 + 14x^3 - 9$ هو 14
 عثيرة الحدود بالشكل المجاور
9) الدالة العكسية للعلاقة [(9- , 5) ، (4 , 8) ، (7 ، 3)] هي [(5 , 9-) ، (8 , 4) ، (7 , 3)]
10) اذا كانت

10

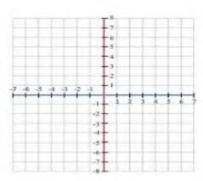
السؤال الثالث: أجب عما يلى:

: (باستعمال القسمة التركيبية) ($x^2+3x-40$) \div (x-5) القسمة التركيبية (1

: (باستعمال المميز) على $3x^2 + 8x + 2 = 0$

تابع السؤال الثالث:

(3) مثل الدالة
$$x = \sqrt{x} - 2$$
 بيانيا وحدد مجالها ومداها



:
$$\sqrt{x-4} + 6 = 10$$
 حل المعادلة (4

انتهت الأسئلة ..

معلمتا المادة: امنه غروي - بشائر اللهيبي

دعواتنا لكن بالتوفيق والنجاح

اجيبي مستعينة بالله على الاسئلة التالية:

20

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة مما يلي:

وَالَ الأولَ : اختاري الاجابة الص	سحيحه مه	ما يلى :							20
النظير الضربي للعدد 9 :	:								
	ب	3			2 E		١	1	
$\frac{9}{4}$		$\frac{3}{4}$			$\frac{2}{3}$ ε			$\frac{1}{9}$	
/ النظير الجمعي للعدد 7-:									
-9		7			-5 E		١	4	
مدى دالة أكبر عدد صحيح	= [X]	: f(X)							
w		N			Q E	(۵	Z	
اذ اكانت 8- 4x - = (x)	فان (3	-)f يس	ماوي :						
5	ب	4			3 5		١	2	
ر رتبة المصفوفة [8–	-4	1 4	[_						
رتبة المصفوفة $\lfloor 8-$	6	-2 3	[-						
4 × 1	ب	3 × 5			ع 4	2 × 1	١	3 × 2	
6 y]	1								
6 y -9 31 11 5	$\underline{A} =$				a21				
	L		ان قيمة ا	لعنصر					
-9	ب	31			6 2		١	5	
ناتج [1 7- 11	+ [6]	2	[-8	:				
[-3 0 4]	ابا	9 4]	[-6		ج [1	[-2 -8 1	١	-5 7]	[3
6	8								
/ قيمة المحددة 7	5								
23	ب	26			ع 8	28	١	29	
$\begin{bmatrix} 6 & -4 \\ 3 & -5 \end{bmatrix}$	A =		24						
اذا كانت [5 – 3		فان قي	مة 2 <u>4</u>	يساو	ي :				
$\begin{bmatrix} 12 & -8 \\ 6 & -10 \end{bmatrix}$	ب	$\begin{bmatrix} -3 \\ -10 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 11 \\ 0 \end{bmatrix}$		3] &	$\begin{bmatrix} 17 & -3 \\ 9 & -7 \end{bmatrix}$	د	$\begin{bmatrix} 14 & -7 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$	
$(n^5)^4$ 5 dell by 3		-101	10		/1	19 -7		1 -11	
ر تبسيط العبارة	:								
n ³⁰	ب		n^{25}		5	n^{20}	١	n^{15}	
2.7					_				

ع السؤال الأول:	تاب
-----------------	-----

				11x من الدرجة :	6 – 5	$5x^5 + 4x^2$ کثیرة حدود /11
السادسة	١	الخامسة	٤	الرابعة	ب	أ الثانية
				-8يساوي :	ية 1	12/ في مجموعة الاعداد التخيا
6i	7	7i	2	9i	Ļ	10i İ
		0 1				13/ عدد الاصفار الحقيقية للدال
6 أصفار حقيقية	7	5 أصفار حقيقية	3	3 أصفار حقيقية	ŀ	أ صفران حقيقيان
				ية:	ة الأس	العدد $\sqrt[3]{15}$ على الصور $\sqrt[3]{14}$
$15^{\frac{2}{3}}$	7	15 ¹ / ₅	3	15 ¹ / ₃	ب	15 2 1
						العبارة العبا
$X^{\frac{3}{5}}$	7	$X^{\frac{1}{5}}$	٤	X ⁴ / ₅	ب	$X^{\frac{6}{5}}$
		(f+g) يساوي:	x) ¿	f(X) = X - 1 , g(X) فار) = 5x	16/ اذا كانت الدالتين 2 – ،
9 x - 3	7	8 x - 3	٤	7 x - 3	ب	6 x - 3
				: $(5x^3y^{-5})$)	17/ تبسيط العبارة (4 x y ³)
$10x^2$	٥	$\frac{15x^3}{5}$	3	$\frac{20x^4}{x^2}$	ب	$\frac{25x^4}{3}$
у				$\vdots \qquad 2\sqrt{2x} \ . \ \vdots$	3√82	<u>y³ </u> 18/ تبسيط العبارة الجذرية <u>-</u>
24X	٥	22X	٦	20X	ب	10X 1
						: 3i.4i / 19
10	١	-1	2 و	13	ب	-15 j
				ب يساوي :	الضر	20/ العنصر المحايد في عملية
3	١	2	5	1	ب	أ صفر

10

السؤال الثانى : ضعى علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة فيما يلى:

×	1) المصفوفة [1 0 1] تسمى المصفوفة الصفرية
×	2) اذا کانت x فان f(x) = -4 فان (2
V	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ (3)
×	4) اذا كانت f(x), g(x) دالتين كل منهما عكسية للأخرى فان f(x) = [fog](x) = 0
V	5) رتبة المصفوفة 3 × 4 * B بساوي 3 × 2 (تبة المصفوفة 3 × 4 * B بساوي 3 × 2
V	6) اذا كانت A , B مصفوفتين فان AB ≠ BA
×	$8x^5 - 12x^6 + 14x^3 - 9$ المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود $9 - 8x^5 - 12x^6 + 14x^3$ هو 14
V	8) درجة كثيرة الحدود بالشكل المجاور (وجية
V	9) الدالة العكسية للعلاقة [(9-,5)، (8,4)، (7،3)] هي [(5,9-)، (8,4)، (7,3)]
V	ساوي 247- $w(x) = -2 x^3 + 3x - 12$ اذا كانت $w(x) = -2 x^3 + 3x - 12$

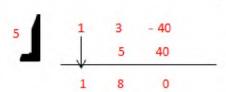
10

السؤال الثالث: أجب عما يلى:

: (باستعمال القسمة التركيبية) ($(x^2+3x-40)$ \div (x-5) القسمة التركيبية) (1

الحل:

2



X+8 : 131

2

: (باستعمال المميز) على المعادلة
$$3x^2 + 8x + 2 = 0$$

$$b^2-4ac$$

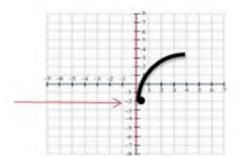
$$8^2 - 4(3)(2)$$

$$64 - 24 = 40$$

2

تابع السؤال الثالث:

: مثلي الدالة x - x - 2 بيانيا وحددي مجالها ومداها



 $x \ge 0$: المجال

المدى: 2 - ≥ (f(x)

(0, -2)

:
$$\sqrt{x-4}+6=10$$
 خلى المعادلة (4

الحل:

$$\sqrt{x-4}+6=10$$

$$\sqrt{x-4}=10-6$$

$$\left(\sqrt{x-4}\right)^2 = 4^2$$

$$x - 4 = 16$$

$$X = 16 + 4$$

$$x = 20$$

$$f(x) = X - 2$$
 أوجدي معكوس الدالة $f(x) = X - 2$

$$f(x) = x - 2$$

$$x = y - 2 \tag{2}$$

$$Y-2=x$$

$$f^{-1}(x) = x + 2 (4$$

خطوات ايجاد الدالة العكسية:

1/ نحذف , (x) ونضع بدلا عنها y

2/ نبدل بين x و y والعكس

المعادلة بالنسبة للمتغير γ

 $f^{-1}(x)$ ونضع بدلا عنها γ

انتهت الأسئلة ..

دعواتنا لكن بالتوفيق والنجاح معلمة المادة: امنه غروي - بشائر اللهيبي

اختبار رياضيات الفصل الأول - ثاني ثانوي مسار عام و مسار صحة

الاسم:

حدّد مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها العدد 3 C) النسبية، الحقيقية A) النسبة B) الطبيعية ، الحقيقية D) الصحيحة، النسبية، الحقيقية 2(x+3) + 5(2x-1)9x + 1 (D)12x + 2 (C 12x + 11 (B 12x + 1 (A أوجد مدى العلاقة ((-2,3), (-2,3)) ، ثم حدّد ما إذا كانت هذه العلاقة دالة أم لا: حالة;{-2,-1} (A); دالة الة ; {3,5} (C B) {−2, −1}; لست دالة D) {3,5}; لست دالة التمثيل البياني للمتباينة الخطية $y \le -\frac{2}{3}x + 2$ هو المنطقة $y = -\frac{2}{3}x + 2$ C) على أو فوق D) على أو تحت y=|x| هو: مدى الدالة A) مجموعة الأعداد الحقيقية $\{x \mid x \geq 0\}$ (C $\{y \mid y \ge 0\}$ (B) $\{y | y \le 0\}$ (D أيُّ المتباينات الآتية يمثِّلها الشكل المجاور؟ $y \ge |x| - 3$ (A $y \le |x| - 3$ (C y > |x| - 3 (B) y < |x| - 3 (D) أَيُّ أنظمة المتباينات الآتية ممثل في الشكل المجاور؟ y > -1 (C $\nu > -1$ (A $y \le -x+1$ $y \ge -x+1$ y>-1 (D v≥-1 (B v < -x+1 $v \ge -x+1$ $y \ge 0, x \ge 0, y \le 2, x \le 3$ إحداثيات رؤوس الشكل الناتج عن النظام (0,0), (-3,0), (-3,-2), (0,-2) (C (0,0), (3,0), (3,2), (0,2) (A (0,0), (-2,0), (-2,-3), (0,-3) (D (0,0), (2,0), (2,3), (0,3) (B استخدم نظام المتباينات $y \le -2x + 4, y \ge 0, x \ge 0$ للإجابة عن السؤالين أوجد إحداثيات رؤوس منطقة الحل: (0,0),(4,0),(0,2) (C (0,0),(-2,0),(0,-4) (A (0,0),(-4,0),(0,2) (D (0,0),(2,0),(0,4) (B

أو جد القيمة العظمى للدالة f(x, y) = 3x + y في هذه المنطقة:

4 (B

6 (C

2 (A

12 (D