كراسة تدريبية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف العاشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 05-11-2023:04 2025

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:

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم











صفحة المناهج الإماراتية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول	
أسئلة وزارية وملخص الفصل وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	1
تجميعة أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	2
تجميعة شاملة أسئلة الكتاب وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	3
تجميعة أسئلة الكتاب وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	4
تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	5





اسم الطالب/ة:.... الصف: العاشر، الشعبة: 📆. التاريخ: / 2025محمود النحال 7 109.pptx

نموذج تدريبي للاختبار الختامي – مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول العام 2025/2026

ناتج التعلم	الصفحة	رقم السؤال	نوع المهارة
		,	
i it to expert to it	11	1	تذكر
حل أنظمة المعادلات الخطية جبرياً	14	2	استخدام المعلومات والمفاهيم
	40	3	التفكير الاستراتيجي الموسع
n to the above according to the first	19	4	تذکر
حل أنظمة المتباينات بالتمثيل البياني		5	استخدام المعلومات والمفاهيم
		6	التفكير الاستراتيجي الموسع
	27	7	تذكر
إيجاد القيمة العظمى والقيمة الصغرى لدالة على منطقة	28	8	استخدام المعلومات والمفاهيم
		9	التفكير الاستراتيجي الموسع
	40	10	تنكر
التعرف على المفاهيم الأساسية للمصفوفات		11	استخدام المعلومات والمفاهيم
0011		12	التفكير الاستراتيجي الموسع
21	100	13	تذكر
تمثيل الدوال التربيعية بيانياً	7.0	14	استخدام المعلومات والمفاهيم
A. Carrier and A. Car		15	التفكير الاستراتيجي الموسع
	110	16	تنكر
تقدير حلول المعادلات التربيعية باستخدام التمثيل البياني		17	استخدام المعلومات والمفاهيم
		18	التفكير الاستراتيجي الموسع
	146	19	تذکر
استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية		20	استخدام المعلومات والمفاهيم
***************************************		21	التفكير الاستراتيجي الموسع
2026	136	22	ننکر
حل المعادلات التربيعية بإكمال المربع	100	23	 استخدام المعلومات والمفاهيم
عن المعددة العربيت بإعدال العربي		24	التفكير الاستراتيجي الموسع
	162	25	تنكر
in a contract to the state of t	162		
تمثيل المتباينات التربيعية ذات المتغيرين بيانياً		26	استخدام المعلومات والمفاهيم
	100	27	التفكير الاستراتيجي الموسع
to the state of th	162	28	تذكر
حل المتباينات التربيعية بمتغير واحد		29	استخدام المعلومات والمفاهيم
- CA.		30	التفكير الاستراتيجي الموسع
. 9///	183	31	تذكر
ضرب وقسمة وتبسيط أحاديات الحد و التعابير التي تحتوي على قوى		32	استخدام المعلومات والمفاهيم
57/30		33	التفكير الاستراتيجي الموسع
	191	34	تذكر
قسمة كثيرات الحدود باستخدام القسمة المطولة		35	استخدام المعلومات والمفاهيم
		36	التفكير الاستراتيجي الموسع
	220	37	تذكر
تحليل كثيرات الحدود إلى العوامل		38	استخدام المعلومات والمفاهيم
-		39	التفكير الاستراتيجي الموسع
	244	40	تنكر
حل المعادلات الجذرية		41	استخدام المعلومات والمفاهيم
		42	التفكير الاستراتيجي الموسع
	268	43	تنکر
إيجاد معكوس دالة أو علاقة		44	استخدام المعلومات والمفاهيم
- 3 - 3		45	التفكير الاستراتيجي الموسع
	60	46	ننکر
ضرب المصفوفات	61	47	ر استخدام المعلومات والمفاهيم
		48	التفكير الاستراتيجي الموسع
	126	49	تنکر الاسرالیبی اسوسع
إجراء العمليات على الأعداد المركبة	126		ستدر استخدام المعلومات والمفاهيم
إجراء العمليات على الإحداد المرعبة	127	50	
	454	51	التفكير الاستراتيجي الموسع
7 7 7 to 10 to 4 to 12 4	154	52	تذكر
$y=a\;(x-h)^2+k$ كتابة دالة تربيعية بالصيغة		53	استخدام المعلومات والمفاهيم
		54	التفكير الاستراتيجي الموسع
	201	55	تذكر
تحديد الأشكال العامة للتمثيلات البيانية للدوال كثيرة الحدود	202	56	استخدام المعلومات والمفاهيم
		57	التفكير الاستراتيجي الموسع













بناءُ حَـياة سَعِيدَة.. لطالـب مُـــدْرك لمَهاراتــه مُسْتَكْشِفِ لِقُدُراتِهِ.. مُتَّصِل بِعَصْرهِ.. طُموح في مُسْقَبَلَهِ



	261	58	تذكر
إيجاد تركيب الدوال	262	59	استخدام المعلومات والمفاهيم
		60	التفكير الاستراتيجي الموسع

1. ماهي أفضل طريقة لحل نظام المعادلات الآتي:

$$5x + 3y = -19$$

$$8x + 3y = -25$$

(تذكر: حل أنظمة المعادلات الخطية جبرياً)

التعويض (a

الحذف بالطرح (b

الحذف بالضرب (d) الحذف بالجمع (c)

2. ماهو الحل لنظام المعادلات التي تمثلها هذه الجداول؟ (استخدام المعلومات والمفاهيم حل أنظمة المعادلات الخطية جبرياً)

х	У
2	5
-4	-7
5	11
-1	-1

x	у
5	11
-3	-13
0	-4
1	-1

a) (2,3)

b) (3,5)

c) (-1,1)

d) (5,11)

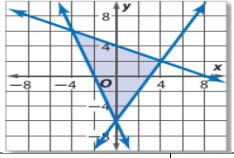
3. في أحد المنتزهات، هناك 38 شخصاً يلعبون التنس. البعض يلعب مباراة زوجية، والبعض يلعب مباراة فردية. وتجري 13 مباراة. المباراة الزوجية 4 لاعبين، وتتطلب المباراة الفردية اثنين من اللاعبين. ما عدد المباريات المقامة من كل نوع؟

(التفكير الاستراتيجي الموسع: حلّ أنظمة المعادلات الخطية جبرياً)

- 7 فردية و 6 زوجية a)
- 7 فردیة و 7 زوجیة (d فردیة و 6 زوجیة (c فردیة و 7 زوجیة (d فردیة و 7 زوجیة (d

- 4 حدد رؤوس منطقة الحل لمجموعة المتباينات

(تذكر: حل أنظمة المتباينات بالتمثيل البياني)



- a)(4,1)(0,-4)(-4,5)
- b) (4,1) (0,-4) (-4,6)
- (4,2)(0,-4)(-4,5)
- d)(4,2)(0,-6)(-4,6)



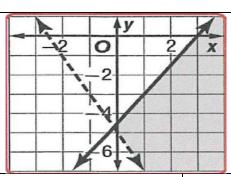






بناءُ حَـياة سَعِيدَة.. لطالـب مُـــدْرك لمَهاراتــه مُسْتَكْشف لقُدُراته.. مُتَّصَل بِعَصْرِه.. طُموح في مُسْقَبَلَه



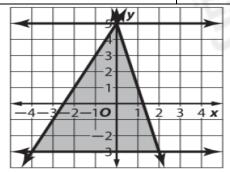


5. مانظام المتباينات الممثل بيانياً؟ (استخدام المعلومات والمفاهيم: حل أنظمة المتباينات بالتمثيل

- $2x + y \ge 5$ a) $3x + 2y \leq 9$
- b) 2x + y > -5 $3x - 2y \ge 9$
- c) $2x y \le 5$ 3x + 2y < 9
- d) -2x + y > 53x - 2y < 9
- 6. يستغل محمد وقت فراغه لكتابة رواية وممارسة الرياضة. وقد رصد لذلك 35 ساعة في الأسبوع. ويريد أن يمارس الرياضة ما لايقل عن 7 ساعات في الأسبوع ولكن بما لايزيد عن 15 ساعة. و يأمل أيضاً أن يكتب بين 20 و 25 ساعة في الأسبوع. اكتب نظام متباينات. ضع χ تمثل ساعات كتابة الرواية و لا ساعات ممارسة الرياضة

(التفكير الاستراتيجي الموسع: حل أنظمة المتباينات بالتمثيل البياني)

	/h		
a) $x + y < 35$	b) $x + y \ge 35$	c) $x + y \le 35$	d) $x + y \le 35$
$7 \le x \le 15$	$7 \le x \le 15$	$7 \le x \le 15$	$20 \le x \le 25$
$y \le 20 + 25$	$20 \le y \le 25$	$y \le 20 + 25$	$7 \le y \le 15$



7. مجموعة المتباينات الممثلة على اليسار . أوجد القيمة العظمى 5 > v > -3للدالة

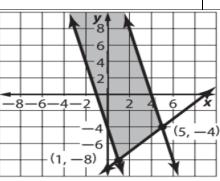
$$4x + y \le 5$$

$$-2x + y \le 5$$

$$f(x,y) = 4x - 3y$$

(تذكر: إيجاد القيمة العظمى والقيمة الصغرى لدالة على منطقة)

a) 17



- b) 15 c) 27 d) 33
 - من خلال الرسم الآتي: القيمة العظمى للدالة تقع عند

$$y \ge x - 9$$

$$y \le -4x + 15$$

$$y \ge -4x - 4$$

$$f(x,y) = 10x + 7y$$

(المعلومات والمفاهيم: إيجاد القيمة العظمى والصغرى لدالة على منطقة)



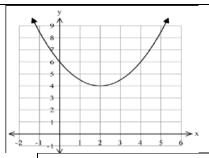


DARB ALSAADA SCHOOL		-	
a) (5, -4)	b) (1, -8)	c) (4,0)	لا يوجد (d
ء يحتاج إلى طلائها. اكتب نية	اللعب x و المظلات y. ويماً عدل 2 في اليوم. ولديه 45 بنا كن لعبيد من خلالها طلاء الأب له العظمى والقيمة الصغرى لد	كن طلاء بيوت اللعب بم ل الطرق الممكنة التي يه	2.5 في اليوم، ويم نظام متباينات لتمثي
a) $x + y \ge 45$	b) b) $x + y \ge 45$	$c) x + y \le 45$	$d) x + y \le 45$
$2.5x + 2y \le 20$	$2x + 2.5 \le 20$	$2x + 2.5y \le 20$	$2x + 2.5y \le 20$
$x \ge 0 y \ge 0$	$x \ge 0 y \ge 0$	$x \ge 0 y \ge 0$	$x \ge 0 y \ge 0$
		$\left[\frac{1}{2} \right]$ صفوفة A التي تساوي على على المفاهيم الأساسية ل	
a) 2 × 2	b) 3 × 3	c) 2×3	d) 3×2
$R = egin{bmatrix} -2 & 0 & 5 \ 4 & 6 & -1 \end{bmatrix}$ في المصفوفة المصفوفة r_{21} .11 أوجد r_{21} استخدام المعلومات والمفاهيم: التعرف على المفاهيم الأساسية للمصفوفات)			
a) -1	b) 4	c) 0	d) 6
	اليتان متساويتين. $egin{aligned} & 1 & -1 \ 4 & 5 \end{bmatrix} = egin{bmatrix} 5-a \ 2b-6 \end{bmatrix}$ ل المفاهيم الأساسية للمصفوفات	3	
a) $a = 5$, $b = 1$	b) $a = 1$, $b = 10$	c) $a = 1$, $b = 5$	d) $a = 2$, $b = 10$
(0, 3) (0, 3)		ية تُمثل الرسم على اليسا إل التربيعية بيانياً)	و تذكر: تمثيل الدو
a) $y = -2x^2 + 8x + 3$	b) $y = -\frac{1}{2}x^2 + 2x + 3$	c) $y = \frac{1}{2}x^2 + 2x + 3$	$ d) y = 2x^2 + 8x + 3$



بناءُ حَـياة سَعيحة.. لطالـب مُحدْرك لمَهاراتــه مُسْتَكْشِفِ لِقُدُراتِهِ.. مُتَّصِل بِعَصْرهِ.. طُموح في مُسْقَبَلَهِ





14. تأمل الدالة على اليسار ثم املاً الفراغات (استخدام المعلومات والمفاهيم: تمثيل الدوال التربيعية بيانياً)

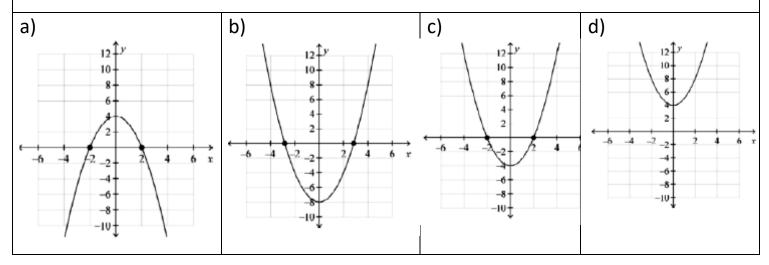
معادلة محور التماثل الرأس الدالة لها قيمة عظمي أم صغرى وماهي هذه القيمة التقاطع مع المحور الرأسي المجال المدي

 $y=-16x^2+64x+6$ يشارك عمر في منافسة رمي الرمح. ويمكن تمثيل ارتفاع الرمح بالمعادلة $y=-16x^2+64x+6$ ماهو الارتفاع الذي رمي منه الرمح؟ وماهو أقصى ارتفاع للرمح؟ (التفكير الاستراتيجي الموسع: تمثيل الدوال التربيعية بيانياً)

a) الارتفاع الذي رمي منه الرمح 64 وأقصى ارتفاع 70	الارتفاع الذي رمي منه (b) الرمح 6 وأقصى ارتفاع 70	منه الرمح 6 وأقصى	الارتفاع الذي رمي منه (d) الرمح 16 وأقصى ارتفاع
	هد ۱۳۰	ارتفاع 64	64

16. أي من التمثيلات البيانية التالية ليس لها حلول حقيقية

(تذكر: تقدير حلول المعادلات التربيعية باستخدام التمثيل البياني)









بناءُ حَـياة سَعِيدَة.. لطالـب مُـــدْرك لَمهاراتــه مُسْتَكْشف لقُدُراتِهِ.. مُتَّصِل بِعَصْرهِ.. طُموح في مُسْقَبَلَهِ



17. أي من الجداول التالية ليس لها حلول بين 0 و1 (استخدام المعلومات والمفاهيم: تقدير حلول المعادلات التربيعية باستخدام التمثيل البياني) a) 1 2 0 3 4 5 6 f(x)-1 -4 -5 -4 -1 4 b) -2 2 -1 0 3 f(x)-3 32 14 2 -3 2 14 c) -3 -2 -1 2 0 1 3 $\boldsymbol{\chi}$ f(x)12 3 -6 -2 4 8 14 d) 1.5 χ -1 3 4 f(x)-6.250 -4 -6 -6 -4 0 18 ما المدة التي يستغرقها جسم للسقوط من كرسي يعلو عن الأرض بمقدار 400 cm؟ استخدم الصيغة ميث t الزمن بالثواني و h_0 الارتفاع الابتدائي بالسنتيمترات. (التفكير، $h(x)=-16t^2+h_0$ الاستراتيجي الموسع: تقدير حلول المعادلات التربيعية باستخدام التمثيل البياني) b) -5a) 10 $m^2 - 3m - 4 = 0$ حدد عدد حلول المعادلة 19 (تذكر:استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية) a) حل حقيقي واحد فقط حلان حقيقيان (d) لا يوجد حلول حقيقية (c) عدد لانهائي من الحلول الحقيقية (b) $0 = x^2 - 8x + 10$ ما قيمة المميز للمعادلة 20 (استخدام المعلومات والمفاهيم: استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية) a) 4.9 b) 24 c) 104d) 10.2 $2x^2 - 5x = -2$ حل المعادلة. (التفكير الاستراتيجي الموسع: استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية) c) x = -2, -1 d) x = 1b) x = -2, $\frac{-1}{2}$ a) $x = \frac{1}{2}$, 2





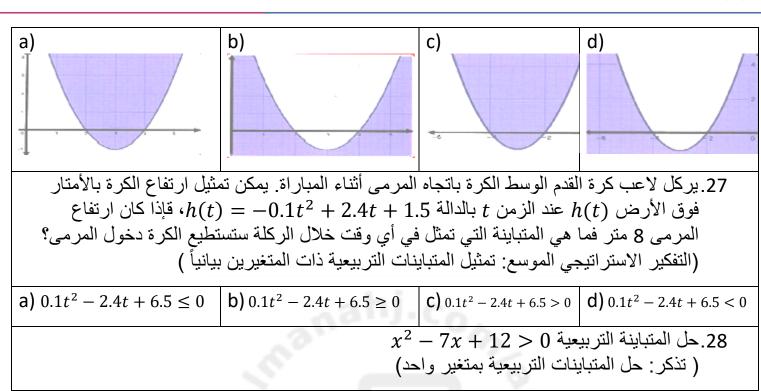


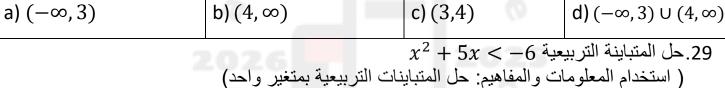
	و م يعاً كاملاً	$x^2 + bx + 9$ تجعل	22 أو حد احدى قيم h ال
		ي . ف ر المركزة المربع ت التربيعية بإكمال المرب	·
a) 81	b) 9	c) 6	d) 3
هما صحيح؟	ياكمال المربع. أي من χ^2 .		
	، التربيعية بإكمال المربع)	، والمفاهيم: حل المعادلات	(استخدام المعلومات
	حميد	ايمن	
	+ 8x - 20 = 0 + 8x = 20	x2 + 8x - 20 = 0 x2 + 8x = 20	
x 2	+ 8x + 16 = 20 + 16 + 4)2 = 36	x2 + 8x + 16 = (x + 4)2 = 20	20
x +	4 = ±6 -4 ± 6	$x + 4 = \pm \sqrt{20}$	
_ X -	-410	$x = -4 \pm \sqrt{20}$	
a) حمید	ايمن (b	کلاهما صحیح (c	كلاهما غير صحيح (d
x	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	مِ المعماري إلى أن مساح	
		أن تكون غرفة الطعام عا	
13m		كم سيضيف إلى أبعاد الغر م الموسع: حل المعادلات	
13m x	:E: 1		
a) 8	b) 9	c) 6	d) 3
8 1		الية لها التمثيل البياني علم	-
$ \begin{array}{c} 6 \\ 4 \\ y = x^2 + 3x \end{array} $	ين بيانياً) (+ 2	بنات التربيعية ذات المتغير	(تذكر: تمثيل المتباب
-8-6-4-20 2 4 6 8 x -4 -6 -8			
a) $y \le x^2 + 3x + 2$	b) $y \ge x^2 + 3x + 2$	c) $y < x^2 + 3x + 2$	d) $y > x^2 + 3x + 2$
	$y \ge x^2 - 6x + 8$ ينة		
بيانياً)	ت التربيعية ذات المتغيرين	، والمفاهيم: تمثيل المتباينا	(استخدام المعلومات



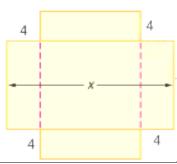
بناءُ حَـياة سَعِيدَة.. لطالـب مُـــدْرك لمَهاراتــه مُسْتَكْشف لقُدُراته.. مُتَّصل بِعَصْرِه.. طُموح في مُسْقَبَلَه











a) $8 \le x \le 21.69$

30 تم تشكيل صندوق عن طريق قطع مربعات طول ضلعها 4cm من كل زاوية من قطعة مربعة من الورق المقوى ثم طى الجوانب. إذا كانت تمثل حجم الصندوق. فما أبعاد $V(x) = 4x^2 - 64x + 256$ القطعة الأصلية للورق المقوى إذا كان حجم الصندوق لايمكن أن يتجاوز 750 cm³ ؟

(التفكير الاستراتيجي الموسع: حل المتباينات التربيعية بمتغير واحد)

b)
$$-5.69 \le x \le 21.69$$
 c) $x \ge 8$ d) $x \le 21.69$

 $(6a^2+5a+10)-(4a^2+6a+12)$ بسط صورة للتعبير $(6a^2+5a+10)$ (تذكر: ضرب وقسمة وتبسيط أحاديات الحد و التعابير التي تحتوي على قوى)

a)
$$2a^2 - a - 2$$
 b) $10a^2 + 11a + 22$ c) $2a^2 - 11a + 22$ d) $2a^2 + a + 2$

 $q^{41}=q^{4k}\cdot q^5$ قيمة k التي تجعل المقدار صحيحاً وعلى 32 (استخدام المعلومات والمفاهيم: ضرب وقسمة وتبسيط أحاديات الحد و التعابير التي تحتوي على قوى)











a) $k = \frac{41}{5}$	b) $k = 10$		c) $k = 41$	1 – 5	d) k =	= 9		
عابير التي تحتوي على قوى)	اديات الحد و الة	مة وتبسيط أح		ة (2 x ⁵ y ⁶) 3y ⁵ بي الموسع:				}
a) $\frac{x^6y^3}{2}$	b) $\frac{2 x^6}{y^3}$		c) $\frac{x^6}{2 y^3}$		d) $\frac{x^6}{2}$			
$(3x^3 -$	$-2x+5) \div$	(x - 2) لـ المطولة)			•	•	•-	ļ
a) $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	b)2 33	-6 16	c) 2 3 6	0 -2 5 6 12 20 6 10 25	d) _2 	3	-2 6 4	5 8 13
طولة)	6x ³ - 16) تخدام القسمة الم							•
a) $2x^2 + 4x + 1$	b) $6x^2 - 12$	2x + 3	c) $2x^2 +$	4x - 1	d) x^2	+ 8 <i>x</i>	- 3	
لولة)	خدام القسمة المط	، الحدود باست		(7x – 30) ي الموسع:)
a) $-x - 10$	b) $x - 10$	// -1	c) $-x + 1$	10	d) x +	10		
	-	6 (أمكن إلى العوامل	ة حدود. إذا رات الحدود			,	,
كثيرة الحدود			التحليل					
$x^5 - 16x$								
$8c^3 - 27d^3$	3							
3ax + 2ay - az + 3bx	+2by-bz							
$18x^6 + 5y^6$	5							













x + 3		χ ر 315 in^3 أوجد قيمة χ ي الموسع: تحليل كثيرات ال	•
a) 5	b) 6	c)7	d) 8
	{(-4, -49), (8,35), (-1	•	39. أوجد معكوس العلا (تذكر: إيجاد معكو
a)	b)	c)	d)
{(-4,49), (8, -35), (1, -28), (-4, -7)} {(49,4), (-35,8), (28,1), (-7, -4)}	{(-49, -4), (35,8), (-28, -1), (7,4)}	{(4,49), (-8, -35), (1,28), (-4, -7)}
	دالة أو علاقة)	f(x) = 3x د والمفاهيم: إيجاد معكوس د	40. أوجد معكوس 8 + (استخدام المعلومات
a) $f^{-1}(x) = 8x - 3$	b) $f^{-1}(x) = \frac{1}{3}x - 8$	c) $f^{-1}(x) = \frac{1}{3}x - \frac{8}{3}$	d) $f^{-1}(x) = x - \frac{8}{3}$
		$f(x) = (x+1)^2 + 3^2$	
a) $f^{-1}(x) = \sqrt{x+1} + 3$	b) $f^{-1}(x) = \sqrt{x-3} - 1$	C) $f^{-1}(x) = \sqrt{x+3} - 1$	d) $f^{-1}(x) = \sqrt{x-1} - 3$
	الموضحة $\begin{bmatrix} a & b & v \\ f & g & h \\ t & y & k \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 5 \\ 6 \\ 2 \end{bmatrix}$	التي تنتج عن عملية الضرب 	42 ما أبعاد المصفوفة
		(4	(تذكر: ضرب المصفوفات
		F7	43. أوجد ناتج الضرب
	$\begin{bmatrix} -2 & 3 & 1 \\ 3 & -6 & 10 \end{bmatrix}.$	1 1 2	













(استخدام المعلومات والمفاهيم: ضرب المصفوفات)
44. جد القيم الناقصة في
$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 2 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 10 & 11 \\ 20 & 29 \end{bmatrix}$
$\begin{bmatrix} c & d \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 2 & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 20 & 29 \end{bmatrix}$
(التفكير الاستراتيجي الموسع: ضرب المصفوفات)
(التعكير الاستراتيجي الموسع. صرب المصفوفات)
45.حول إلى أبسط صورة $\frac{2-i\sqrt{3}}{2+i\sqrt{3}}$ (تذكر: إجراء العمليات على الأعداد المركبة)
رب: حول إلى الجند عفورة 2+i\3
(تذكر: إجراء العمليات على الأعداد المركبة)
جد قيم a و b التي تجعل المعادلة التالية صحيحة.46
$(2a - 4b)\mathbf{i} + a + 5b = 15 + 58\mathbf{i}$
(استخدام المعلومات والمفاهيم: إجراء العمليات على الأعداد المركبة)
(استحدام المعلومات والمعاهيم. إجراء العمليات على الاحداد المرحب)















	(1 +	2i) ³ عبسط صورة 2i)
4. حون ہے ، بعث عصورہ (1 / 21) (التفكير الاستراتيجي الموسع: إجراء العمليات على الأعداد المركبة)		
(
$(y=a\ (x-h)^2+k$ املاً الجدول الآتي: (تذكر: كتابة دالة تربيعية بالصيغة.		
$y = u(x - \frac{1}{2})$	الله دانه تربيعيه بتصيعه + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	40.40 المحر المجدول الألي. (للكر. د
$y = 2x^2 - 4x + 2$	$y = x^2 + 6x + 2$	الدالة
	1/1 -1:0	صيغة الرأس
	مراهد الم	
		الرأس
		معادلة محور التماثل
		اتجاه القطع
		صف تغيير الأبعاد رأسياً



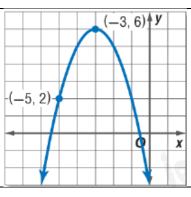












49 ما المعادلة الموضحة في التمثيل البياني الأتي؟ (استخدام المعلومات والمفاهيم: كتابة دالة تربيعية بالصيغة $(y = a (x - h)^2 + k$

50. اكتب معادلة القطع المكافئ الذي يقع رأسه عند النقطة $(5,7-)$ و يمر بالنقطة $(1-,3-)$
$(y = a (x - h)^2 + k$ التفكير الاستراتيجي الموسع: كتابة دالة تربيعية بالصيغة $(y = a (x - h)^2 + k)$
(y = u(x + i) + i + i + i + i + i + i + i + i +
Δ:

51. اذكر عدد الاصفار السالبة والموجبة: (تذكر: تحديد اصفار الدالة السالبة والموجبة)

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 2x - 6$$













$f(x) = 6x^4 + 4x^3 - x^2 - 5x - 7$: اذكر عدد الأصفار السالبة والموجبة		
$(100 + 40^{2} - 100^{2} + 40^{2} - 100^{2})$ (استخدام المعلومات والمفاهيم: تحديد اصفار الدالة السالبة والموجبة)		
53. أوجد قيمة $f \circ g$ و $f \circ g$ إذا كانت موجودة. حدد المجال والمدى لكل دالة مركبة.		
$f = \{(-1,11), (2, -2), (5, -7), (4, -4)\}$ $g = \{(5, -4), (4, -3), (-1,2), (2,3)\}$		
(تذكر: إيجاد تركيب الدوال)		
Fr. (1(x) x 1 x(x) x 2 x 2 x 40 x 15 x (x) x x 4 x 15 11 x 4		
.54 إذا كانت $f(x)=x+4$ وكانت $f(x)=x^2+3x-10$ أوجد $g(x)=x^2+3x-10$ إستخدام المعلومات والمفاهيم: إيجاد تركيب الدوال)		













55. يصنع أحد متاجر الأواني الخزفية فناجين القهوة ويبيعها. يُحدد العائد $r(x)$ لعدد x من فناجين القهوة بالدالة $r(x)=6.5x$ لنفترض أن دالة تكلفة تصنيع عدد x من فناجين القهوة $c(x)=0.75x+1850$. • اكتب دالة الأرباح. • أوجد الأرباح من بيع 500 و 1000 و 5000 فنجان قهوة. (التفكير الاستراتيجي الموسع: إيجاد تركيب الدوال)		
56. حل المعادلة		
$\sqrt{x-4}+6=10$ (التذكر: حل المعادلات الجذرية)		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
57. حل المعادلة		
$(x-5)^{\frac{1}{3}}-4=-2$ (استخدام المعلومات والمفاهيم: حل المعادلات الجذرية)		





بناءُ حَـيـاة سَعيـدَة.. لطـالــب مُـــدْرك لَمهـاراتـــه مُسْتَكْشِفِ لِقُدُراتِهِ.. مُتَّصِل بِعَصْرهِ.. طُموح في مُسْقَبَلَهِ



•••••	
	••••••
	.58
$\sqrt{x-10} = 1 - \sqrt{x}$	59. حل المعادلة
$\sqrt{x-10}=1-\sqrt{x}$	(االتفكير الاستراتيجي الموسع: حل المعادلات الجذرية)

انتهت الأسئلة





