

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف الخطة الأسبوعية للأسبوع الخامس الحلقة الثانية في مدرسة أبو أيوب الأنصاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← ملفات مدرسية ← المدارس ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب ملفات مدرسية



روابط مواد ملفات مدرسية على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب ملفات مدرسية والمادة المدارس في الفصل الأول

[توجيهات بدء الدراسة للعام الدراسي الجديد](#)

1

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين الحادي عشر والثاني عشر في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

2

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين التاسع والعاشر في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

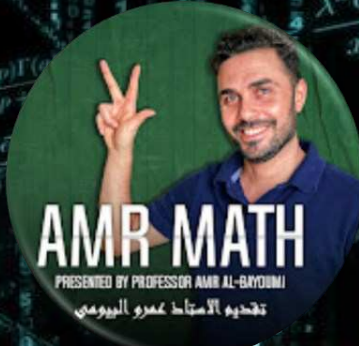
3

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الخامس حتى الثامن في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

4

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الأول حتى الرابع في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

5



الفصل الدراسي الثاني

# هدايا كل مادة الرياضيات



2022-2023





# الصف الحادي عشر المتقدم

grade 11 advanced

هيكل الرياضيات فصل الأول

الجزء الأول

لا تنسوا الاشتراك بالقناة ليصلكم كل جديد ومفيد





1	Multiply matrices ضرب المصفوفات	(1-8)	291
---	------------------------------------	-------	-----

1.  $A = \begin{bmatrix} 8 & 1 \end{bmatrix}$

$$B = \begin{bmatrix} 3 & -7 \\ -5 & 2 \end{bmatrix}$$

جد  $AB$  و  $BA$ ؛ إن أمكن.

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae

عمرو اليومي

0544560575

أ. عمرو اليومي





1	Multiply matrices ضرب المصفوفات	(1-8)	291
---	------------------------------------	-------	-----

$$2. A = \begin{bmatrix} 2 & 9 \\ -7 & 3 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 6 & -4 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}$$

جد  $AB$  و  $BA$ ؛ إن أمكن.

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae

0544560575

أ. عمرو اليومي





1	Multiply matrices ضرب المصفوفات	(1-8)	291
---	------------------------------------	-------	-----

3.  $A = \begin{bmatrix} 3 & -5 \end{bmatrix}$

$$B = \begin{bmatrix} 4 & 0 & -2 \\ 1 & -3 & 2 \end{bmatrix}$$

جد  $AB$  و  $BA$ ؛ إن أمكن.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





1	Multiply matrices ضرب المصفوفات	(1-8)	291
---	------------------------------------	-------	-----

$$4. A = \begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$$

$$B = [6 \ 1 \ -10 \ 9]$$

جد  $AB$  و  $BA$ ؛ إن أمكن.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





1	Multiply matrices ضرب المصفوفات	(1-8)	291
---	------------------------------------	-------	-----

$$5. A = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \\ -6 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 6 & 0 & -1 \\ -4 & 9 & 8 \end{bmatrix}$$

جد  $AB$  و  $BA$ ؛ إن أمكن.

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae

0544560575

أ. عمرو اليومي







1	Multiply matrices ضرب المصفوفات	(1-8)	291
---	------------------------------------	-------	-----

$$6. A = \begin{bmatrix} 2 & 0 \\ -4 & -3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 0 & 6 & -5 \\ 2 & -7 & 1 \end{bmatrix}$$

جد  $AB$  و  $BA$ ؛ إن أمكن.

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





1	Multiply matrices ضرب المصفوفات	(1-8)	291
---	------------------------------------	-------	-----

$$7. A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -7 & 1 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 5 & 2 & -8 \\ -6 & 0 & 9 \end{bmatrix}$$

جد  $AB$  و  $BA$ ؛ إن أمكن.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





1	Multiply matrices ضرب المصفوفات	(1-8)	291
---	------------------------------------	-------	-----

8.  $A = \begin{bmatrix} 6 & -9 & 10 \\ 4 & 3 & 8 \end{bmatrix}$

$$B = \begin{bmatrix} 6 & -8 \\ 3 & -9 \\ -2 & 5 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$$

جد  $AB$  و  $BA$ ؛ إن أمكن.

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae

عمرو اليومي





2	Find determinants and inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	(35-44)	292
	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$		

35.  $\begin{bmatrix} 6 & -5 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$

جد محدد كل من المصفوفات التالية. ثم جد معكوس المصفوفة، إن وُجد. (المثالان 6 و 7)

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





2	Find determinants and inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	(35-44)	292
	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$		

36. 
$$\begin{bmatrix} -2 & 7 \\ 1 & 8 \end{bmatrix}$$

جد محدد كل من المصفوفات التالية. ثم جد معكوس المصفوفة، إن وُجد. (المثالان 6 و 7)

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





2	Find determinants and inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	(35-44)	292
	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$		

37. 
$$\begin{bmatrix} -4 & -7 \\ 6 & 9 \end{bmatrix}$$

جد محدد كل من المصفوفات التالية. ثم جد معكوس المصفوفة، إن وُجد. (المثالان 6 و 7)

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





2	Find determinants and inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	(35-44)	292
	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$		

38. 
$$\begin{bmatrix} 12 & -9 \\ -4 & 3 \end{bmatrix}$$

جد محدد كل من المصفوفات التالية. ثم جد معكوس المصفوفة، إن وُجد. (المثالان 6 و 7)

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





2	Find determinants and inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	(35-44)	292
	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$		

39. 
$$\begin{bmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 8 & -5 & 2 \\ -4 & 3 & -1 \end{bmatrix}$$

جد محدد كل من المصفوفات التالية. ثم جد معكوس المصفوفة، إن وُجد. (المثالان 6 و 7)

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae







2	Find determinants and inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	(35-44)	292
	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$		

40. 
$$\begin{bmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 5 & 9 & 3 \\ 2 & 7 & 4 \end{bmatrix}$$

جد محدد كل من المصفوفات التالية. ثم جد معكوس المصفوفة، إن وُجد. (المثالان 6 و 7)

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae





2	Find determinants and inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	(35-44)	292
	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$		

41. 
$$\begin{bmatrix} 9 & 3 & 7 \\ -6 & -2 & -5 \\ 3 & 1 & 4 \end{bmatrix}$$

جد محدد كل من المصفوفات التالية. ثم جد معكوس المصفوفة، إن وُجد. (المثالان 6 و 7)

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





2	Find determinants and inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	(35-44)	292
	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$		

42. 
$$\begin{bmatrix} 2 & 3 & -1 \\ -4 & -5 & 2 \\ 6 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$

جد محدد كل من المصفوفات التالية. ثم جد معكوس المصفوفة، إن وُجد. (المثالان 6 و 7)

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





2	Find determinants and inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	(35-44)	292
	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$		

43. 
$$\begin{bmatrix} -1 & 3 & 2 \\ 3 & -5 & -3 \\ 4 & 2 & 6 \end{bmatrix}$$

جد محدد كل من المصفوفات التالية. ثم جد معكوس المصفوفة، إن وُجد. (المثالان 6 و 7)

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





2	Find determinants and inverses of $2 \times 2$ and $3 \times 3$ matrices	(35-44)	292
	إيجاد معكوسات المصفوفات $2 \times 2$ والمصفوفات $3 \times 3$		

جد محدد كل من المصفوفات التالية. ثم جد معكوس المصفوفة، إن وُجد. (المثالان 6 و 7)

44. 
$$\begin{bmatrix} 6 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & -4 \\ -3 & 1 & -5 \end{bmatrix}$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae





21	Solve systems of linear equations using Cramer's rule حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام قاعدة كرامر	(11-18)	300
----	---	---------	-----

11.  $-3x + y = 4$   
 $2x + y = -6$

استخدم قاعدة كرامر لإيجاد حل كل نظام من المعادلات الخطية، إن وُجد حل فريد. (المثالان 3 و 4)

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae

0544560575

أ. عمرو اليومي





21	Solve systems of linear equations using Cramer's rule حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام قاعدة كرامر	(11-18)	300
----	---	---------	-----

12.  $2x + 3y = 4$   
 $5x + 6y = 5$

استخدم قاعدة كرامر لإيجاد حل كل نظام من المعادلات الخطية، إن وُجد حل فريد. (المثالان 3 و 4)

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae

0544560575

أ. عمرو اليومي





21	Solve systems of linear equations using Cramer's rule حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام قاعدة كرامر	(11-18)	300
----	---	---------	-----

13.  $5x + 4y = 7$   
 $-x - 4y = -3$

استخدم قاعدة كرامر لإيجاد حل كل نظام من المعادلات الخطية، إن وُجد حل فريد. (المثالان 3 و 4)

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae

0544560575

أ. عمرو اليومي







21	Solve systems of linear equations using Cramer's rule حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام قاعدة كرامر	(11-18)	300
----	---	---------	-----

استخدم قاعدة كرامر لإيجاد حل كل نظام من المعادلات الخطية، إن وُجد حل فريد. (المثالان 3 و 4)

14.  $4x + \frac{1}{3}y = 8$   
 $3x + y = 6$

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





21	Solve systems of linear equations using Cramer's rule حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام قاعدة كرامر	(11-18)	300
----	---	---------	-----

15.  $2x - y + z = 1$   
 $x + 2y - 4z = 3$   
 $4x + 3y - 7z = -8$

استخدم قاعدة كرامر لإيجاد حل كل نظام من المعادلات الخطية، إن وُجد حل فريد. (المثالان 3 و 4)



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





21	Solve systems of linear equations using Cramer's rule حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام قاعدة كرامر	(11-18)	300
----	---	---------	-----

16.  $x + y + z = 12$   
 $6x - 2y - z = 16$   
 $3x + 4y + 2z = 28$

استخدم قاعدة كرامر لإيجاد حل كل نظام من المعادلات الخطية، إن وُجد حل فريد. (المثالان 3 و 4)

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae

0544560575

أ. عمرو اليومي





21	Solve systems of linear equations using Cramer's rule حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام قاعدة كرامر	(11-18)	300
----	---	---------	-----

17.  $x + 2y = 12$   
 $3y - 4z = 25$   
 $x + 6y + z = 20$

استخدم قاعدة كرامر لإيجاد حل كل نظام من المعادلات الخطية، إن وُجد حل فريد. (المثالان 3 و 4)

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





21	Solve systems of linear equations using Cramer's rule حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام قاعدة كرامر	(11-18)	300
----	---	---------	-----

18.  $9x + 7y = -30$   
 $8y + 5z = 11$   
 $-3x + 10z = 73$

استخدم قاعدة كرامر لإيجاد حل كل نظام من المعادلات الخطية، إن وُجد حل فريد. (المثالان 3 و 4)

رو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

عمرو اليومي

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae

عمرو اليومي

0544560575

أ. عمرو اليومي





11	Solve systems of linear equations using inverse matrices حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام المصفوفات العكسية	(31-34)	301
----	--	---------	-----

31. 
$$\left[ \begin{array}{cc|c} n & -8 & 6 \\ 1 & 2 & 3 \end{array} \right]$$

جد قيم  $n$  بحيث لا يمكن حل النظام الذي تعبر عنه المصفوفة الموسعة المعطاة باستخدام المصفوفة العكسية.



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





11	Solve systems of linear equations using inverse matrices حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام المصفوفات العكسية	(31-34)	301
----	--	---------	-----

32. 
$$\left[ \begin{array}{cc|c} 3 & n & 4 \\ n & 2 & -5 \end{array} \right]$$

جد قيم  $n$  بحيث لا يمكن حل النظام الذي تعبر عنه المصفوفة الموسعة المعطاة باستخدام المصفوفة العكسية.



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





11	Solve systems of linear equations using inverse matrices حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام المصفوفات العكسية	(31-34)	301
----	--	---------	-----

33. 
$$\left[ \begin{array}{cc|c} -5 & -9 & 3 \\ n & n & 11 \end{array} \right]$$

جد قيم  $n$  بحيث لا يمكن حل النظام الذي تعبر عنه المصفوفة الموسعة المعطاة باستخدام المصفوفة العكسية.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae







11	Solve systems of linear equations using inverse matrices حل أنظمة المعادلات الخطية باستخدام المصفوفات العكسية	(31-34)	301
----	--	---------	-----

34. 
$$\left[ \begin{array}{cc|c} n & -n & 0 \\ 7 & n & -8 \end{array} \right]$$

جد قيم  $n$  بحيث لا يمكن حل النظام الذي تعبر عنه المصفوفة الموسعة المعطاة باستخدام المصفوفة العكسية.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





12	Recognize situations in which there are no solutions or more than one solution of a linear programming application	Example-3-مثال-3A+3B	316
	التعرف على الحالات التي لا يكون لها حلول أو لها أكثر من حل واحد لتطبيق البرمجة الخطية	20	325

$$y + 2x \leq 18$$

$$y \leq 6$$

$$x \leq 8$$

$$x \geq 0$$

$$y \geq 0$$

مثال 3 الأمثلية عند نقاط متعددة

جد القيمة العظمى لدالة الهدف  $f(x, y) = 4x + 2y$  وحدد قيمتي كل من  $x$  و  $y$  اللتين تتحقق عندهما هذه القيمة، مع مراعاة القيود التالية.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





12	Recognize situations in which there are no solutions or more than one solution of a linear programming application	Example-3-مثال-3A+3B	316
	التعرف على الحالات التي لا يكون لها حلول أو لها أكثر من حل واحد لتطبيق البرمجة الخطية	20	325

3A.  $f(x, y) = 3x + 3y$  جد القيمتين العظمى والصغرى لدالة الهدف  $f(x, y)$  وحدد قيمتي كل من  $x$  و  $y$  اللتين تتحققان عندهما، مع مراعاة القيود المحددة.

$$4x + 3y \geq 12$$

$$y \leq 3$$

$$y \geq 0$$

$$x \leq 4$$

$$x \geq 0$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية عمرو اليومي

alManahj.com/ae





12	Recognize situations in which there are no solutions or more than one solution of a linear programming application	Example-3-مثال-3A+3B	316
	التعرف على الحالات التي لا يكون لها حلول أو لها أكثر من حل واحد لتطبيق البرمجة الخطية	20	325

3B.  $f(x, y) = 4x + 8y$  جد القيمتين العظمى والصغرى لدالة الهدف  $f(x, y)$  وحدد قيمتي كل من  $x$  و  $y$  اللتين تتحققان عندهما، مع مراعاة القيود المحددة.

$$x + 2y \leq 16$$

$$y \geq 2$$

$$x \geq 3$$

تم تحميل هذا الملف من

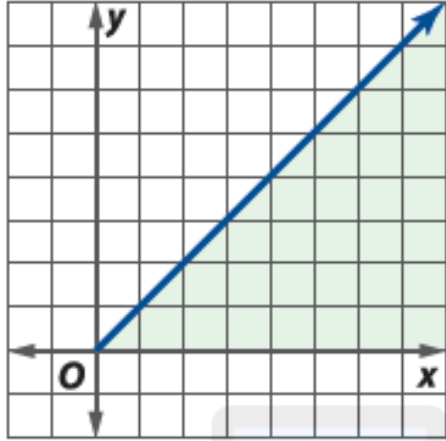
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae





12	Recognize situations in which there are no solutions or more than one solution of a linear programming application	Example-3-مثال $(3A+3B)$	316
	التعرف على الحالات التي لا يكون لها حلول أو لها أكثر من حل واحد لتطبيق البرمجة الخطية	20	325



20. الاختيار من متعدد يعرض التمثيل البياني قيود دالة التركيز. فأي مما يلي لا يمكن أن يكون أحد هذه القيود؟

- A  $y \geq 0$
- B  $x \geq 0$
- C  $x - y \leq 0$
- D  $x - y \geq 0$

