

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف التاسع العام](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

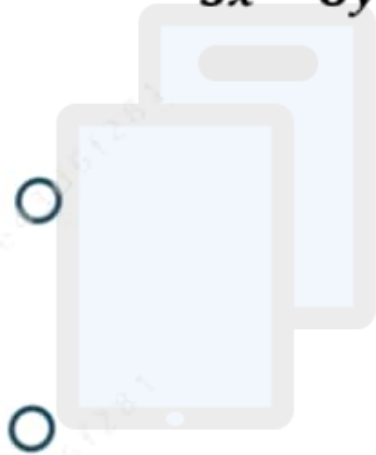
المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أسئلة الامتحان النهائي	1
أسئلة الامتحان النهائي	2
تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري - ريفيل	3
تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري	4
نموذج الهيكل الوزاري - ريفيل	5

Use elimination to solve the system of equations.

$$3x + 8y = 14$$

$$5x - 8y = 2$$



(2, -4)

(2, 2)

P2: حل أنظمة المعادلات عن طريق الحذف

استخدم الحذف في حل نظام المعادلات.

$$3x + 8y = 14$$

$$5x - 8y = 2$$

a

b



$(2, -4)$

a



$(2, 2)$

b



$(2, 1)$

c



$(1, -2)$

d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



P2: إيجاد ناتج مربع تعبير ذو حدين

Find the product

$$(5x + 2)^2.$$

أوجد ناتج ضرب

$$(5x + 2)^2.$$

تم تحميل هذا الملف من

$$25x^2 + 20x + 4$$

موقع المشاهج الإماراتية

$$25x^2 - 20x - 4$$

alManhaj.com/ae

$$25x^2 - 10x - 4$$

a.

b.

c.



$$25x^2 + 20x + 4$$

a



$$25x^2 - 20x - 4$$

b



$$25x^2 - 10x - 4$$

c



$$25x^2 + 10x + 4$$

d

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



$$x = 50$$

.a



$$x = -50$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

.b



$$x = 5, x = 10$$

alManahj.com/ae

.c

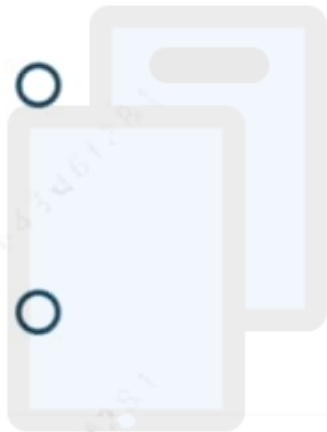


$$x = -5, x = -10$$

.d

Solve the equation

$$(x - 5)(x - 10) = 0.$$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$x = 50$

$x = -50$

$x = 5, x = 10$

حل المعادلات ذات الصيغة $P2: x^2+bx+c=0$

حل المعادلة

$$(x - 5)(x - 10) = 0$$

.a

.b

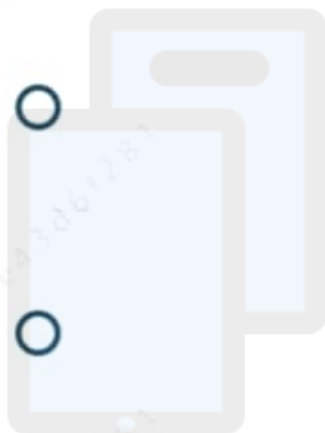
.c

alManahj.com/ae

P2: ax^2+bx+c تحليل ثلاثيات الحدود ذات الصيغة

Factor $2x^2 + 3x + 1$.

حلّل $2x^2 + 3x + 1$ إلى العوامل.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$(2x + 1)(x - 1)$

$(2x + 1)(x + 1)$

$(x + 2)(x - 1)$

.a

.b

.c



$$(2x + 1)(x - 1)$$



$$(2x + 1)(x + 1)$$



$$(x + 2)(x - 1)$$



$$(x + 1)(x + 2)$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الاماراتية

alManahi.com/ae

.a

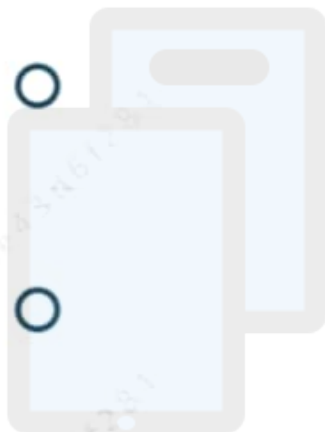
.b

.c

.d

Solve the equation

$$(x - 7)^2 = 25.$$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$$x = -2, x = -12$$

alManahj.com/ae

$$x = 2, x = 12$$

$$x = -2, x = 5$$

P2: حل المعادلات التي تتضمن مربعات كاملة

حل المعادلة

$$(x - 7)^2 = 25$$

a

b

c



$$x = -2, x = -12$$



$$x = 2, x = 12$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الاماراتية

$$x = -2, x = 5$$

alManahj.com/ae

$$x = 2, x = 5$$

a

b

c

d



$$y = 7x - 3$$
$$5x + 2y = 4$$

$$5x + 2y = 4$$

التعويض

Substitution

الحذف باستخدام الضرب

Elimination using multiplication

الحذف باستخدام الطرح

Elimination using subtraction

الحذف باستخدام الجمع

.a

.b

.c

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows



P2: تبسيط التعابير باستخدام خواص ضرب الأسس

Simplify the expression.

$$(x^5)^4 (8xy^3)^2.$$

حول التعبير لأبسط صورة.

$$(x^5)^4 (8xy^3)^2.$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManhaj.com/ae

$$16x^{12}y^5$$

$$64x^{22}y^6$$

$$8x^{10}y^5$$

a.

b.

c.



$$16x^{12}y^5$$

.a



$$64x^{22}y^6$$

.b



$$8x^{10}y^5$$

.c



$$64x^{20}y^6$$

.d

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



$$\frac{t^2}{4r^5}$$

.a



$$\frac{-25r}{20t^8}$$

.b



$$\frac{t^8}{4r^5}$$

.c



$$\frac{-25rt^2}{20}$$

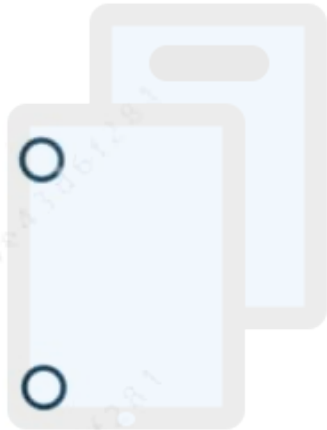
.d

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Simplify the expression.

$$\frac{5t^2}{20r^5t^{-6}}$$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$$\frac{t^2}{4r^5}$$

$$\frac{-25r}{20t^8}$$

alMarjanj.com/ae

P2: تحويل التعابير المحتوية على أسس سالبة وصفرية لأبسط صورة

حول التعبير لأبسط صورة.

$$\frac{5t^2}{20r^5t^{-6}}$$

.a

.b

P2: حل أنظمة المعادلات عن طريق الحذف

Use elimination to solve the system of equations.

$$\begin{aligned} 3x + 8y &= 14 \\ 5x - 8y &= 2 \end{aligned}$$

(1, -2)

(2, 1)

استخدم الحذف في حل نظام المعادلات.

$$3x + 8y = 14$$

$$5x - 8y = 2$$

a

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows

b



$$325 \times 10^{-2}$$

.a



$$325 \times 10^2$$

.b



$$3.25 \times 10^4$$

.c



$$3.25 \times 10^{-4}$$

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

P2: التعبير عن الأعداد بالترميز العلمي

Express 32,500 in scientific notation.

عَبِّر عن 32,500 بالترميز العلمي.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$$325 \times 10^{-2}$$

alManahj.com/ae

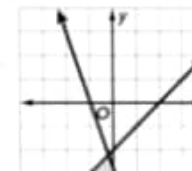
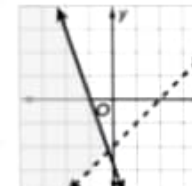
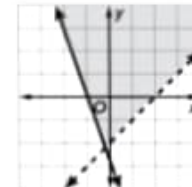
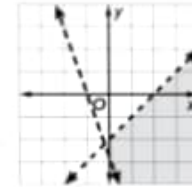
$$325 \times 10^2$$

a

b

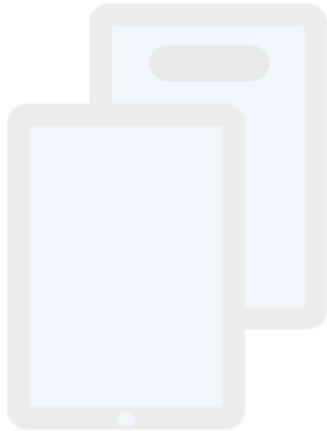
Which graph represents the solution
of the system of inequalities?
 $y \leq x - 2$
 $y \leq -3x - 3$

أي رسم بياني يمثل حل نظام المتباينات؟
 $y \leq x - 2$
 $y \leq -3x - 3$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae





$$\frac{3 - \sqrt{2}}{2}$$

.a



$$\frac{3 + \sqrt{2}}{2}$$

.b



$$\frac{6 + 3\sqrt{2}}{2}$$

.c



$$\frac{6 - 3\sqrt{2}}{2}$$

.d

تم تحميل هذا الملف
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

P2: تبسيط التعبيرات الجذرية باستخدام خاصية القسمة للجذور التربيعية

Which expression is equivalent to $\frac{3}{2-\sqrt{2}}$?

أي من التعبيرات التالية مكافئ لـ $\frac{3}{2-\sqrt{2}}$ ؟

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماثية

$$\frac{3 - \sqrt{2}}{2}$$

$$\frac{3 + \sqrt{2}}{2}$$

.a

.b

P2: $x^2+bx+c=0$ حل المعادلات ذات الصيغة

Solve the equation

$$(x - 5)(x - 10) = 0.$$

حل المعادلة

$$(x - 5)(x - 10) = 0$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$$x = 50$$

alManahi.com/ae

$$x = -50$$

$$x = 5, x = 10$$

.a

.b

.c

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows

Solve the equation

$$(x - 7)^2 = 25.$$

$$x = 2, x = 5$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$$x = -2, x = -12$$

alManahj.com/ae

$$x = 2, x = 12$$

P2: حل المعادلات التي تتضمن مربعات كاملة

حل المعادلة

$$(x - 7)^2 = 25$$

.a

.b

.c



$$x = 2, x = 5$$

.a



$$x = -2, x = -12$$

.b



$$x = 2, x = 12$$

.c



$$x = -2, x = 5$$

.d

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الاماراتية

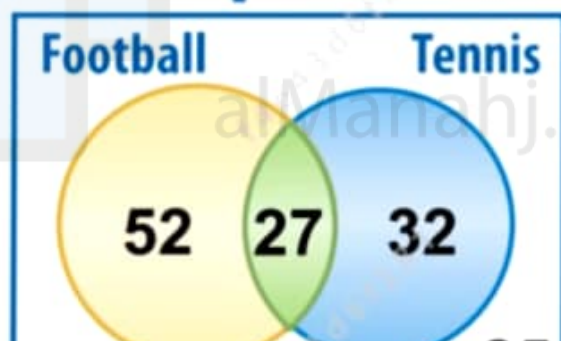
alManahj.com/ae

P2: Venn تمثيل أدوات الربط "و" والفصل "أو" بأشكال فن

Refer to the Venn diagram that represents the sports students chose to play at Umm Al Quwain High School last year.

How many students played football?

Sports



راجع مخطط فن Venn الذي يمثل طلاب الألعاب الرياضية الذين اختاروا اللعب في مدرسة أم القيوين الثانوية العام الماضي. كم عدد الطلاب الذين لعبوا كرة القدم؟

الألعاب الرياضية





79

.a



27

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

.b



52

alManahj.com/ae

.c



85

.d



P1: تحديد أفضل طريقة لحل أنظمة المعادلات

best method to
system of equations.

حدد أفضل طريقة لحل نظام المعادلات.

$$y = 7x - 3$$
$$5x + 2y = 4$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

الحذف باستخدام الجمع

Manahj.com/ae

Elimination using addition

التعويض

Substitution

.a

.b



الحذف باستخدام الجمع

Elimination using addition

.a

التعويض

Substitution

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

.b

الحذف باستخدام الضرب

Elimination using multiplication

.c

الحذف باستخدام الطرح

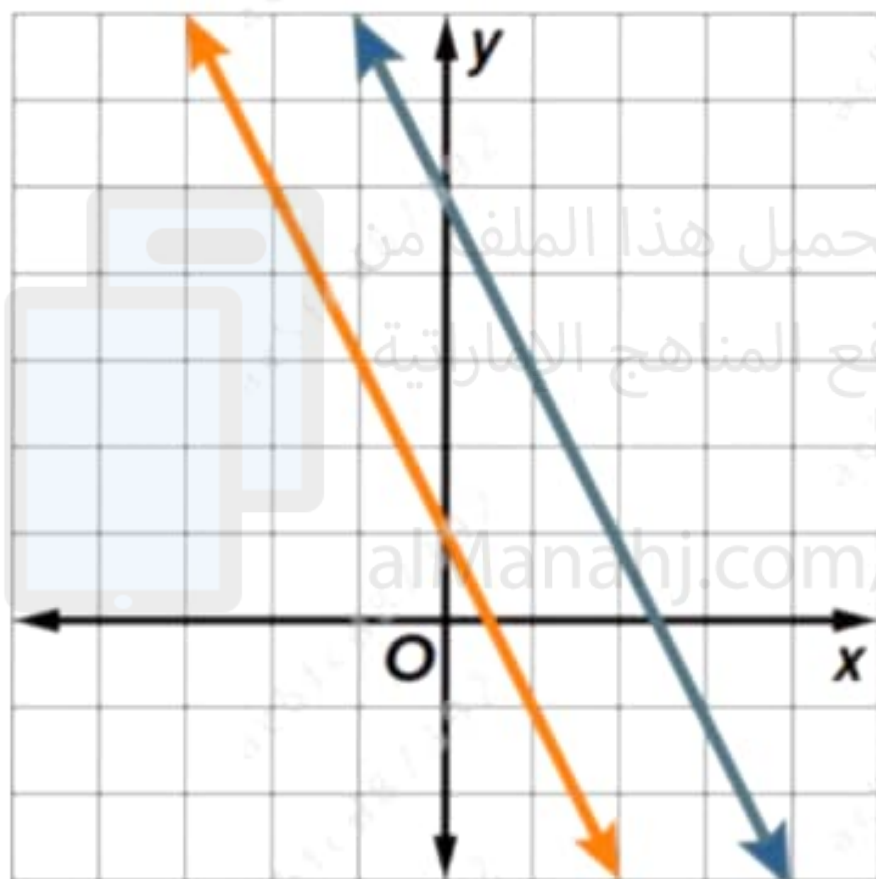
Elimination using subtraction

.d



Determine the
solutions for the system.

استخدم الرسم البياني لتحديد عدد الحلول
للنظام.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

عدد لا نهائي من الحلول

Infinite solutions

2

لا يوجد حل

No solution

1

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

.a

.b

.c

.d

Look at the pattern below.

انظر إلى النمط أدناه.

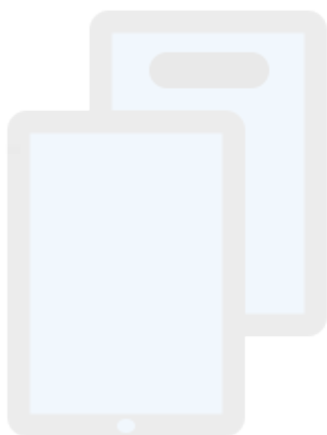
If the pattern continues, what will be the next shape?

إذا استمر النمط، ماذا سيكون الشكل التالي؟



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae





$$3x^2 - 15x$$

.a



$$3x^2 + 15$$

.b



$$3x + 15$$

.c



$$3x^2 + 15x$$

.d

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

P1: FOIL ضرب ذوات الحدين باستخدام طريقة

Find the product

$$(3x)(x + 5).$$

أوجد ناتج ضرب

$$(3x)(x + 5)$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$3x^2 - 15x$

$3x^2 + 15$

$3x + 15$

.a

.b

.c



P1: FOIL ضرب ذوات الحدين باستخدام طريقة

Find the product

$$(3x)(x + 5).$$

أوجد ناتج ضرب

$$(3x)(x + 5)$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$3x^2 - 15x$

$3x^2 + 15$

$3x + 15$

.a

.b

.c



$$3x^2 - 15x$$

.a



$$3x^2 + 15$$

.b



$$3x + 15$$

.c



$$3x^2 + 15x$$

.d

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Determine the best method to solve the system of equations.

$$y = 7x - 3$$
$$5x + 2y = 4$$

حدد أفضل طريقة لحل نظام المعادلات.

$$y = 7x - 3$$
$$5x + 2y = 4$$

تم تحميل هذا الملف من
موقع الاستخدام الضرب

Elimination using multiplication

التعويض

Substitution

.a

.b

الحذف باستخدام الضرب

Elimination using multiplication

.a

التعويض

Substitution

.b

الحذف باستخدام الطرح

Elimination using subtraction

.c

الحذف باستخدام الجمع

Elimination using addition

.d



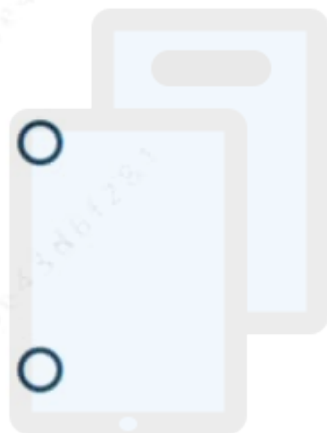
P1: جمع كثيرات الحدود وطرحها

Find the difference

$$(2c^3 + 5c^2) - (c^2).$$

أوجد ناتج طرح

$$(2c^3 + 5c^2) - (c^2).$$



تم تحميل هذا الملف من

$$-2c^3 + 6c^2$$

موقع المشاهج الإماراتية

$$2c^3 + 6c^2$$

alManhajj.com/ae

$$2c^3 + 4c^2$$

.a

.b

.c



$$-2c^3 + 6c^2$$

.a



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

$$2c^3 + 4c^2$$

.b



alManahj.com/ae

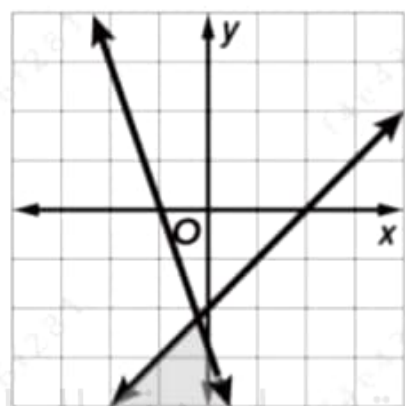
$$c^3 + 4c^2$$

.c



.d





.a

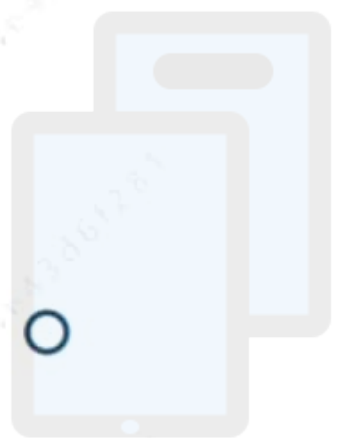


.b

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



P1: حل أنظمة المتباينات الخطية بالتمثيل البياني

Which graph represents the solution of the system of inequalities?

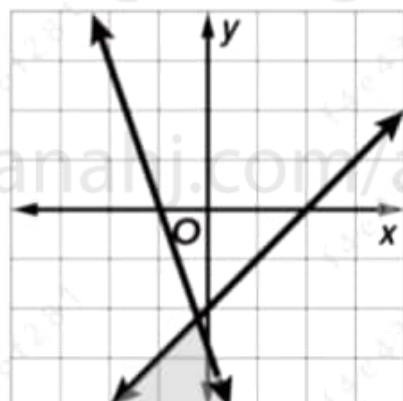
$$y \leq x - 2$$

$$y \leq -3x - 3$$

أي رسم بياني يمثل حل نظام المتباينات؟

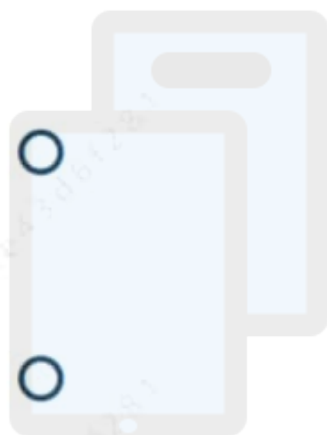
$$y \leq x - 2$$

$$y \leq -3x - 3$$



Use the Distributive Property to factor the polynomial.

$$21x + 7y.$$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المشاهج الإماراتية

$$3(7x + y)$$

$$7(x + y)$$

alMallah.com/ae

P1: تحليل المقادير كثيرة الحدود إلى العوامل باستخدام خاصية التوزيع

استخدم خاصية التوزيع لتحليل كثيرة الحدود
 $21x + 7y$

a.

b.



$$3(7x + y)$$

.a



$$7(x + y)$$

.b



$$7(3x + y)$$

.c



$$3(x + y)$$

.d

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae