

أوراق عمل نهاية الفصل في الهندسة والجبر وتطابق المثلثات والعبارات الجذرية والنسبية والمعادلات والمتتابعات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى التاسع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

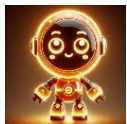
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:50:58 2025-06-11

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدرسة الأندلس

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

أوراق عمل نهاية الفصل في الهندسة والجبر مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل نهاية الفصل في الهندسة والجبر

2

أوراق عمل نهاية الفصل في التطابق والعمليات على العبارات الكسرية وحل المتباينات

3

أوراق عمل نهاية الفصل في تطابق المثلثات وتبسيط المقادير وحل المعادلات والمتباينات والإحصاء مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل نهاية الفصل في تطابق المثلثات وتبسيط المقادير وحل المعادلات والمتباينات والإحصاء

5



مدرسة الأندلس الإعدادية الخاصة للبنين

التدريبات الإثرائية

على الاختبارات التحصيلية

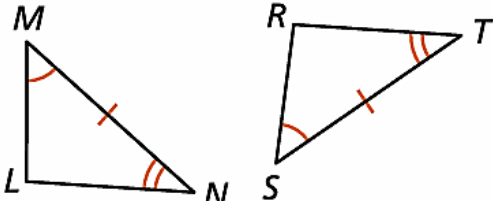
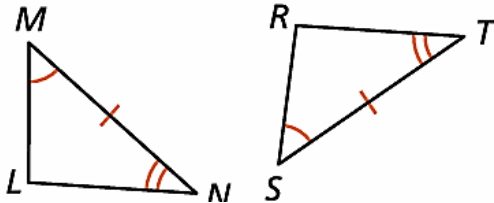
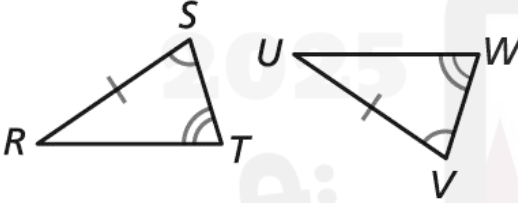
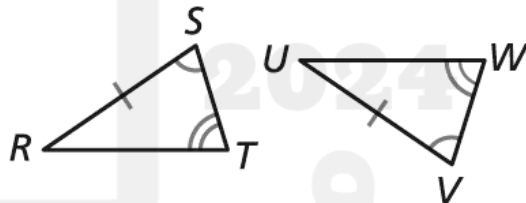
2024-2025

الرياضيات

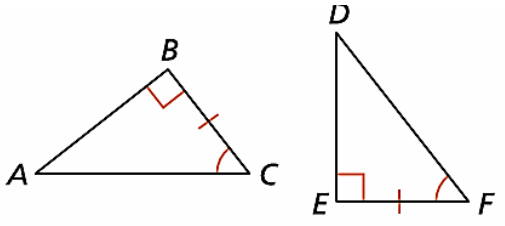
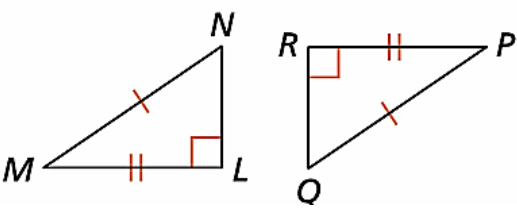


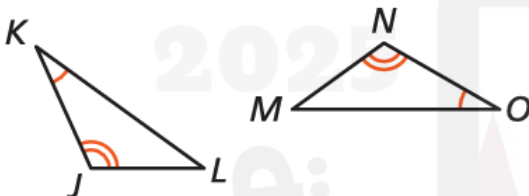
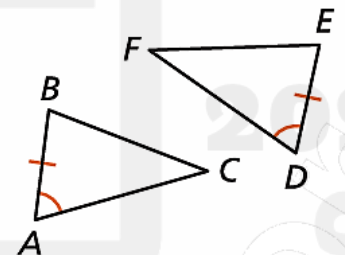
تَعَلَّمْ عَظْرِيْ مُلْهِمْ بِهَوِيَّةٍ وَطَنِيَّةٍ وَقِيَمِ إِسْلَامِيَّةٍ



2	اثبت ان المثلثين متطابقين	1 هل المثلثان متطابقان
		 <p>الإجابة: _____</p> <p>التبرير: _____</p>
4	اثبت ان المثلثين متطابقين	3 هل المثلثان متطابقان
		 <p>الإجابة: _____</p> <p>التبرير: _____</p>



هل المثلثان متطابقان	اثبت ان المثلثين متطابقين
 <p>الإجابة : _____</p> <p>التبرير : _____</p>	

ما المعلومات الإضافية لتطابق المثلثين حسب نظرية AAS		ما المعلومات الإضافية لتطابق المثلثين حسب نظرية ASA	
			
A	$\overline{KJ} \cong \overline{NO}$	A	$\angle D \cong \angle E$
B	$\overline{KL} \cong \overline{NM}$	B	$\angle A \cong \angle D$
C	$\overline{JL} \cong \overline{MO}$	C	$\angle C \cong \angle F$
D	$\overline{KL} \cong \overline{MO}$	D	$\angle B \cong \angle E$

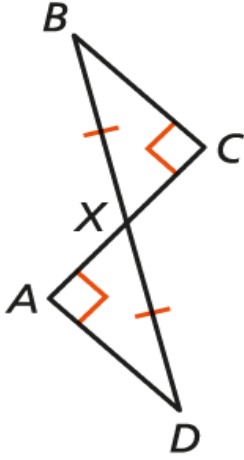


انظر إلى الشكل أدناه.

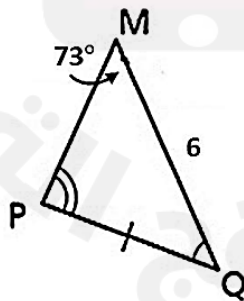
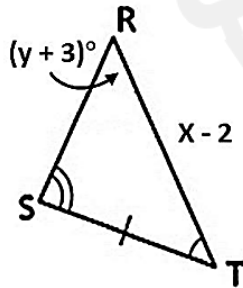
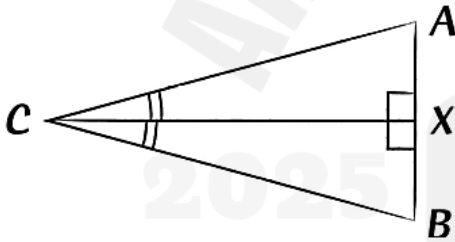
المعطيات: $\angle A \cong \angle C$ ، $\overline{BX} \cong \overline{DX}$

المطلوب: إثبات أن $\triangle BCX \cong \triangle DAX$ مع ذكر حالة التطابق.

الإجابة :



اثبت ان المثلثين متطابقين

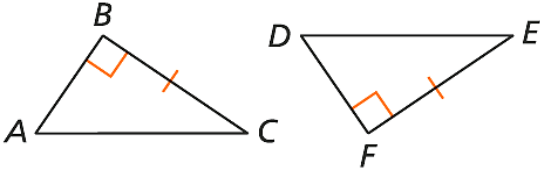
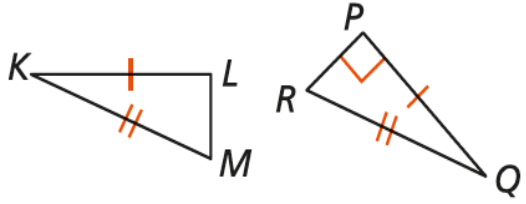
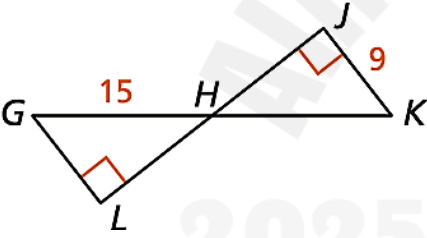
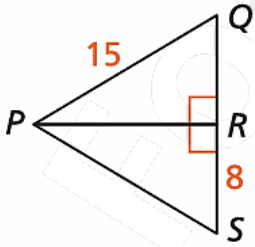


انظر الى الشكل المجاور .

اوجد قيمة y, x

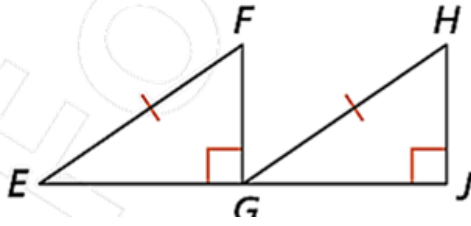
(وضح خطوات الحل)



ما المعلومات الإضافية لتطابق المثلثين حسب نظرية HRL		ما المعلومات الإضافية لتطابق المثلثين حسب نظرية HRL	
			
A	$\overline{AC} \cong \overline{DF}$	A	$\angle D \cong \angle P$
B	$\overline{AB} \cong \overline{FE}$	B	$\overline{JK} \cong \overline{JK}$
C	$\overline{FE} \cong \overline{AC}$	C	$m\angle L = 90^\circ$
D	$\overline{AC} \cong \overline{DE}$	D	$m\angle P = 180^\circ$
<p>ما المعلومات الإضافية اللازمة لإثبات تطابق المثلثين باستعمال نظرية الوتر وضلع القائمة .</p> 			
<p>ما المعلومات الإضافية اللازمة لإثبات تطابق المثلثين باستعمال نظرية الوتر وضلع القائمة.</p> 			



انظر إلى المثلثين الموضحين المجاور.

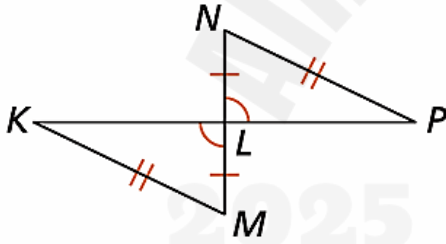


المعطيات: $\angle FGE \cong \angle HJG$ ، $\overline{EF} \cong \overline{GH}$ قائمتان

G هي نقطة منتصف \overline{EJ}

المطلوب: إثبات أن $\triangle EFG \cong \triangle GHJ$ ، باستعمال نظرية الوتر وضلع القائمة (HRL).

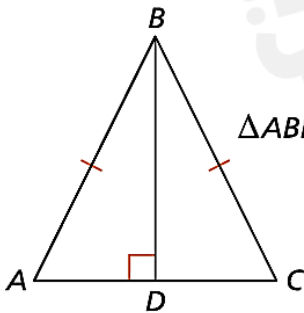
حلّل الخطأ قال صالح إن $\triangle KLM \cong \triangle PLN$ بحسب نظرية الوتر وضلع القائمة (HRL). يتن خطأ صالح وصّحه.



المعطيات: $\overline{AB} \cong \overline{CB}$

$\overline{AC} \perp \overline{DB}$

المطلوب: إثبات أن $\triangle ABD \cong \triangle CBD$





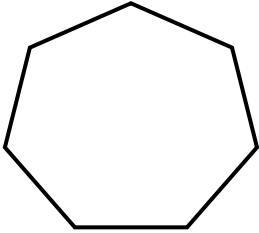
أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الخماسي .

الإجابة :

أوجد مجموع قياسات الزوايا الخارجية الخماسي

الإجابة :

انظر الى المضلع المجاور.



أ. ما اسم الشكل المجاور ؟

الإجابة :

أ. ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية الشكل أعلاه؟

الإجابة :

أ. ما مجموع قياسات الزوايا الخارجية الشكل أعلاه؟

الإجابة :

المضلع السداسي المنتظم.

أ. أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية

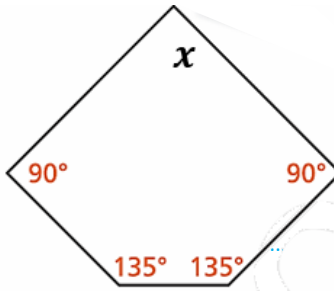
.....

أ. أوجد قياس كل زاوية داخلية للمضلع السداسي المنتظم

.....



انظر الى المضلع ادناه.



ا. ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع؟

الإجابة:

.....

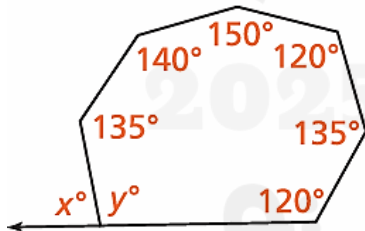
.....

ا. أوجد قياس الزاوية x

.....

.....

انظر الى المضلع ادناه.



ا. ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع؟

الإجابة:

.....

.....

ا. أوجد قياس الزاوية y

الإجابة:

.....

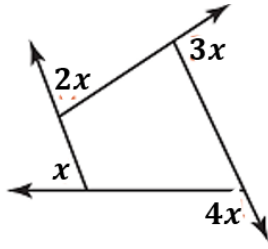
.....

ا. أوجد قياس الزاوية x

الإجابة:

.....

.....

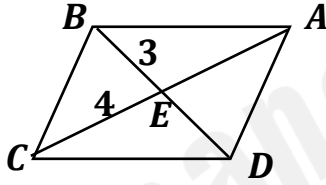


انظر الى الشكل ادناه.

ما قيمة x

الإجابة:

اختر الإجابة الصحيحة

 $ABCD$ متوازي أضلاع ، ما طول AE ؟

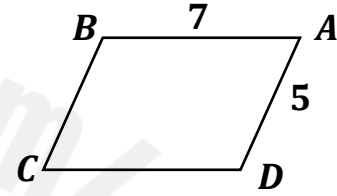
A 1

B 3

C 4

D 7

اختر الإجابة الصحيحة

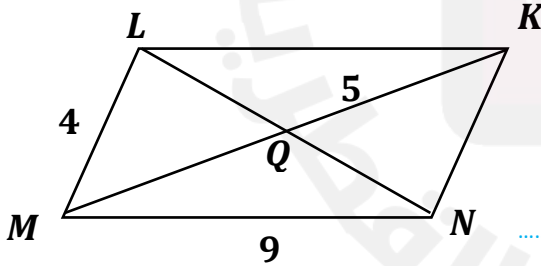
 $ABCD$ متوازي أضلاع ، ما طول BC ؟

A 2

B 5

C 7

D 12

 $KLMN$ متوازي أضلاع .i. ما طول LK ؟

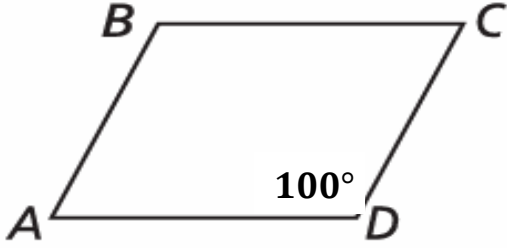
الإجابة :

ii. ما طول القطر KM ؟

الإجابة :

iii. ما الزاوية التي تطابق $\angle N$ ؟

الإجابة :



$ABCD$ متوازي أضلاع , اوجد
i. قياس الزاوية $m \angle B$

الإجابة:

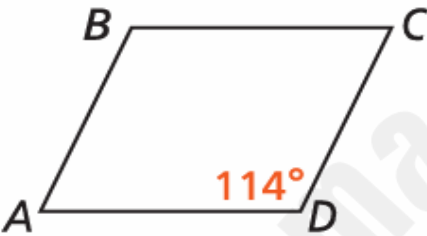
ii. قياس الزاوية $m \angle A$

الإجابة:

iii. قياس الزاوية $m \angle C$

الإجابة:

26



$ABCD$ متوازي أضلاع , اوجد
i. قياس الزاوية $m \angle B$

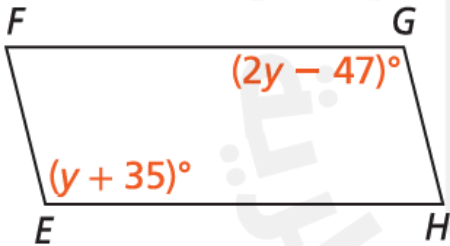
الإجابة:

ii. قياس الزاوية $m \angle A$

الإجابة:

iii. قياس الزاوية $m \angle C$

الإجابة:



$EFGH$ متوازي أضلاع , اوجد

i. أوجد قيمة y

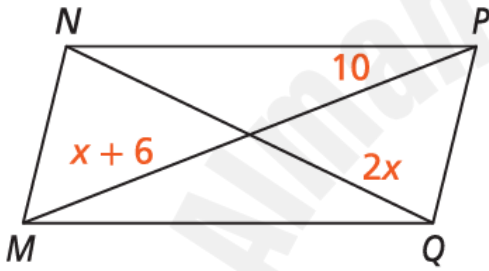
ii. قياس الزاوية $m \angle E, m \angle F$

**ABCD** متوازي أضلاع , اوجدi. أوجد طول **AB**

الإجابة :

ii. أوجد طول **ED**

الإجابة :

ABCD متوازي أضلاع , اوجدi. أوجد قيمة **x**

الإجابة :

ii. أوجد طول **NQ**

الإجابة :



A. ما الصيغة القياسية للمقدار $7x - 5 - 3x^3 + 6x^4 - 3x^2$ ؟

الإجابة:

B. اكتب الحدودية بالصيغة القياسية $2y - 3 - 8y^2$.

الإجابة:

C. سمى كثيرة الحدود حسب درجتها وعدد حدودها $3x^2 + 6x - 3$ ؟

الإجابة:

D. سمى كثيرة الحدود حسب درجتها وعدد حدودها $8y^3 - 7$.

الإجابة:

E. سمى كثيرة الحدود حسب درجتها وعدد حدودها $8xy - 5x + 7$.

الإجابة:



اختر الإجابة الصحيحة		اختر الإجابة الصحيحة	
ما تسميه كثيرة الحدود أدناه حسب عدد حدودها ودرجتها؟ $2xy - 4x + 1$		ما درجة كثيرة الحدود التالية؟ $(2x^5)(x^3)$	
A	ثلاثية حدود تكعيبية	A	2
B	ثنائية حدود تربيعية	B	3
C	ثلاثية حدود تربيعية	C	5
D	ثنائية حدود تربيعية	D	8

اختر الإجابة الصحيحة		اختر الإجابة الصحيحة	
ما تسميه كثيرة الحدود أدناه حسب عدد حدودها ودرجتها؟ $3y^3 - 4$		ما تسميه كثيرة الحدود أدناه حسب عدد حدودها ودرجتها؟ $3xy^2 - 9x + 5$	
A	ثلاثية حدود تكعيبية	A	ثلاثية حدود تكعيبية
B	ثنائية حدود تربيعية	B	ثنائية حدود تربيعية
C	ثلاثية حدود تربيعية	C	ثلاثية حدود تربيعية
D	ثنائية حدود تكعيبية	D	ثنائية حدود تربيعية

ما اسم كثيرة الحدود أدناه حسب عدد حدودها ودرجتها؟ $5x^3 + 2x$		الإجابة:	
ما اسم كثيرة الحدود أدناه حسب عدد حدودها ودرجتها؟ $x + y - 10$		الإجابة:	



A. ما ناتج جمع ؟ $(4x^2 - 6x - 2)$ و $(2x^2 + 3x - 5)$

B. ما ناتج جمع ؟ $(-2x^3 + 4x^2 - 5) + (4x^2 + 2x^3 - x + 8)$

أوجد ناتج طرح

A. ما ناتج $(6x^2 + 3x - 2) - (3x^2 + 5x - 8)$ ؟

B. ما ناتج طرح ؟ $(3x^3 - 2x^2 + 4x) - (-7x^3 - 5x^2 + 4x)$



اختر الإجابة الصحيحة	اختر الإجابة الصحيحة
<p>ما ناتج ضرب</p> $-2x^2(x^2 + 3x + 4)$	<p>ما ناتج ضرب</p> $3a(a^2 + 5a - 2)$

<p>ما ناتج ضرب $(x + 2)(x + 5)$ ؟</p>
--

<p>ما ناتج ضرب $(a - 2)(a - 5)$</p>
<p>ما ناتج ضرب $(x + 3)(x - 7)$</p>



ما ناتج ضرب $(3x + 4)(5x - 2)$

ما ناتج ضرب $(3x + 2)(x - 5)$

أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة. $(5a^2 + 3)(a + 5)$

أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة. $(2x^3 + 4)(x - 5)$



أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة. $(x + 2)(x^2 + 3x - 1)$

أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة. $(3x^2 + 2x + 4)(x - 7)$

أوجد ناتج الضرب أدناه بأبسط صورة.

$$(x + 11)(x - 11)$$

$$(x + 5)(x - 5)$$

أوجد ناتج الضرب أدناه بأبسط صورة. 42

$$(4a + 1)(4a - 1)$$

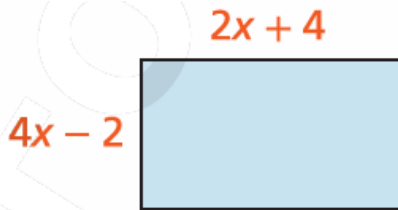


اختر الإجابة الصحيحة		3	اختر الإجابة الصحيحة	
ما ناتج ضرب $(x + 10)(x - 10)$			ما ناتج ضرب المقدار $(3a + 5)(3a - 5)$	
A	$x^2 + 20x - 100$		A	$9x^2 + 10x - 25$
B	$x^2 - 20x - 100$		B	$9x^2 - 10x - 25$
C	$x^2 + 100$		C	$9x^2 - 25$
D	$x^2 - 100$		D	$9x^2 + 25$

اختر الإجابة الصحيحة	
ما ناتج ضرب $(x - 3)^2$	
A	$x^2 + 6x - 9$
B	$x^2 - 6x - 9$
C	$x^2 + 6x + 9$
D	$x^2 - 6x + 9$
أوجد ناتج الضرب أدناه بأبسط صورة.	
$(y + 7)^2$	$(a - 9)^2$
أوجد ناتج الضرب أدناه بأبسط صورة.	
$(5m - 2)^2$	$(3p + 4)^2$



اكتب مقداراً جبرياً يمثل مساحة المستطيل المجاور ثم بسطه.



أوجد الحد الناقص في كل من طول المستطيل وعرضه.

$(x + \underline{\quad})$
 $x^2 + 11x + 28$ $(\underline{\quad} + 4)$

بين خطأ حمد عند ضرب ثنائيّتي حد، ثم صححه.

$(2x + 2)(4x - 1)$
 $= 8x^2 - 2$

X

**تحليل كثيرات الحدود (العامل المشترك الأكبر) GCF**

اوجد العامل المشترك الأكبر (GCF)	
$15x^2, 3x$	$12a^5b, 8a^4b^2$
حلل بإخراج العامل المشترك الأكبر	
$2x^3 + 6x^2$	
حلل بإخراج العامل المشترك الأكبر	
$12x^5 + 8x^4 - 6x^3$	



$$9a^3b^2 + 12a^2b - 15ab$$

حلل بإخراج العامل المشترك الأكبر

مستطيل مساحته معطاه بالمقدار الجبري الموضح في الرسم أدناه.

$$12x^2 + 15x$$

استعمل التحليل إلى العوامل لإيجاد الأبعاد الممكنة للمستطيل.

$$24a^2b + 12ab^2$$

حلل بإخراج العامل المشترك الأكبر



اكتب الصيغة التحليلية لكثيرة الحدود التالية

$$x^2 + 8 + 15$$

اكتب الصيغة التحليلية لكثيرة الحدود التالية

$$x^2 - 13x + 22$$

اختر الإجابة الصحيحة

ما تحليل المقدار

$$x^2 - 5x + 6$$

A $(x + 6)(x + 1)$

B $(x - 6)(x - 1)$

C $(x + 3)(x + 2)$

D $(x - 3)(x - 2)$

اختر الإجابة الصحيح

حلل ثلاثية الحدود إلى عواملها.

$$x^2 - 8x + 15$$

A $(x - 5)(x + 3)$

B $(x - 5)(x - 3)$

C $(x + 5)(x - 3)$

D $(x - 15)(x + 1)$



اكتب الصيغة التحليلية لثلاثية الحدود	
$x^2 + 3x - 10$	$x^2 + 2x - 15$

اكتب الصيغة التحليلية لكثيرة الحدود التالية	
$x^2 - 8x - 20$	
اكتب الصيغة التحليلية لكثيرة الحدود التالية	
$x^2 - 7x - 18$	
اختر الإجابة الصحيحة	اختر الإجابة الصحيحة
ما تحليل المقدار $x^2 + 22x + 121$	ما تحليل المقدار $x^2 - 10x + 25$
A $(x + 11)(x - 11)$	A $(x - 5)^2$
B $(x - 11)(x - 11)$	B $(x + 5)^2$
C $(x + 11)^2$	C $(x + 5)(x - 5)$
D $(x - 11)^2$	D $(x + 10)(x + 15)$



اختر الإجابة الصحيحة		اختر الإجابة الصحيحة	
ما قيمة C التي تجعل ثلاثية الحدود التالية قابلة للتحويل إلى عواملها باستعمال نمط المربع الكامل		ما قيمة C التي تجعل ثلاثية الحدود التالية قابلة للتحويل إلى عواملها باستعمال نمط المربع الكامل	
$x^2 + 12x + C$		$x^2 + 20x + C$	
A	6	A	20
B	12	B	10
C	36	C	50
D	40	D	100

اكتب الصيغة التحليلية لثلاثية الحدود أدناه .	
$2x^2 - 5x + 2$	
اكتب الصيغة التحليلية لثلاثية الحدود أدناه .	
$3x^2 - 7x + 2$	



اكتب الصيغة التحليلية لثلاثية الحدود أدناه .

$$2x^2 - x - 6$$

اختر الإجابة الصحيحة

ما الصيغة التحليلية لثلاثية الحدود أدناه؟
 $3x^2 + 7x + 2$

اختر الإجابة الصحيحة

ما الصيغة التحليلية لثلاثية الحدود أدناه؟
 $2x^2 + x - 10$

A $(x + 3)(x - 2)$

B $(x + 3)(x + 2)$

C $(3x + 1)(x + 2)$

D $(3x + 2)(x + 1)$

A $(x - 2)(2x + 5)$

B $(x + 2)(2x + 5)$

C $(x - 2)(2x - 5)$

D $(x + 2)(2x - 5)$



اكتب الصيغة التحليلية لكثيرة الحدود التالية	
$y^2 - 9$	$25m^2 - 4$
اكتب الصيغة التحليلية لكثيرة الحدود التالية	
$9y^2 - 100$	$m^2 - \frac{1}{4}$
اختر الإجابة الصحيحة	اختر الإجابة الصحيحة
ما تحليل المقدار $16x^2 - 100$	ما تحليل المقدار $x^2 - 81$
A $(4x - 10)(4x - 10)$	A $(x - 9)(x - 9)$
B $(4x + 10)(4x + 10)$	B $(x + 9)(x - 9)$
C $(10x + 4)(4x + 10)$	C $(x + 9)(x + 9)$
D $(4x - 10)(4x + 10)$	D $(x - 81)(x + 1)$



اكتب الصيغة التحليلية لكثيرة الحدود التالية

$x^2 - y^4$

$x^{10} - y^6$

استعمل متطابقات كثيرات الحدود لتحليل كثيرات الحدود التالية

$9y^8 - y^{10}$

$9m^4 - 25n^6$

حاول سعيد تحليل كثيرة الحدود $9m^4 - 25n^6$ إلى عواملها باستعمال متطابقات كثيرات الحدود، فتوصل إلى الإجابة التالية

$$(3m^2 - 5n^3)(3m^2 - 5n^3)$$

وضح خطأ سعيد وصححه.

توضيح الخطأ:

التصحيح:



اختر الإجابة الصحيحة		اختر الإجابة الصحيحة	
ما مفكوك $a^3 + b^3$		ما مفكوك $a^3 - b^3$	
A	$(a + b)(a^2 - ab + b^2)$	A	$(a + b)(a^2 - ab + b^2)$
B	$(a - b)(a^2 - ab + b^2)$	B	$(a - b)(a^2 - ab + b^2)$
C	$(a + b)(a^2 + ab + b^2)$	C	$(a + b)(a^2 + ab + b^2)$
D	$(a - b)(a^2 + ab + b^2)$	D	$(a - b)(a^2 + ab + b^2)$

استعمل متطابقات كثيرات الحدود لتحليل كثيرات الحدود التالية
$x^3 + 8$
استعمل متطابقات كثيرات الحدود لتحليل كثيرات الحدود التالية
$x^3 - 27$

استعمل متطابقات كثيرات الحدود لتحليل كثيرة الحدود التالية
$8y^3 + 125$



استعمل نظرية ذات الحدين لإيجاد مفكوك

$$(x + 5)^3$$

مثلث باسكال

			1			
		1		1		
	1		2		1	
	1	3		3		1
1	4	6	4	1		
1	5	10	10	5	1	

استعمل مثلث باسكال لإيجاد مفكوك

$$(x - 3)^4$$



ضرب وقسمة المقادير النسبية

بسّط المقدار وحدد مجاله	
$\frac{x^2 + 2x + 1}{2x + 2} = \frac{\quad}{\quad} =$	المجال :
بسّط المقدار وحدد مجاله	
$\frac{y^2 - 5y - 24}{y^2 + 3y} =$	المجال :
بسّط المقدار وحدد مجاله	
$\frac{x^2 - 4}{x^2 + 3x - 10}$	
بسّط المقدار وحدد مجاله	
$\frac{x^2 + 7x + 10}{x^2 + 2x - 15} =$	



أوجد ناتج الضرب
$\frac{3x^2}{4z^2} \cdot \frac{2z^2}{x}$
بسط المقدار وحدد مجاله
$\frac{4xy}{my} \cdot \frac{2m^2}{6x^2}$
أوجد ناتج قسمة المقدار أدناه .
$\frac{3x}{5y} \div \frac{20x^2}{25y^2}$
أوجد ناتج قسمة المقدار أدناه .
$\frac{4zx^6}{3z^2} \div \frac{8yx^4}{3xz^3}$



أوجد ناتج الضرب وحدد مجاله

$$\frac{y+3}{y+2} \times \frac{y^2+4y+4}{y^2-9}$$

أوجد ناتج الضرب وحدد مجاله

$$\frac{2x+6}{x^2+4x+3} \times \frac{x+1}{x+2}$$

أوجد ناتج الضرب وحدد مجاله

$$\frac{(x-y)^2}{x+y} \cdot \frac{3x+3y}{x-y}$$



أوجد ناتج القسمة وحدد مجاله

حلّ الخطأ صف خطأ ناصر عند ضرب وتبسيط

$$\cdot \frac{x+2}{x-2} \cdot \frac{x^2-4}{x^2+x-2}$$

$$\frac{x+2}{x-2} \cdot \frac{x^2-4}{x^2+x-2}$$

$$= \frac{x+2}{x-2} \cdot \frac{(x+2)(x-2)}{(x+2)(x-1)}$$

$$= \frac{2}{-1}$$

X

أوجد ناتج القسمة

$$\frac{y^2 - 5y - 6}{y + 7} \div \frac{y - 6}{y + 7}$$

2024



أوجد ناتج القسمة

$$\frac{y^2 - 16}{y^2 - 10y + 25} \div \frac{y - 4}{y^2 - 3y - 10}$$

أوجد ناتج القسمة المبسط.

$$\frac{25x^2 - 4}{x^2 - 9} \div \frac{5x - 2}{x + 3}, \quad x \neq 3, x \neq -3$$



جمع وطرح المقادير النسبية

أوجد ناتج الجمع وحدد مجاله	
$\frac{4x+9}{x+5} + \frac{3x}{x+5}$	
اختر الإجابة الصحيحة	اختر الإجابة الصحيحة
ما ناتج جمع	ما ناتج جمع ؟
$\frac{3x}{x-5} + \frac{1}{x-5}$	$\frac{x}{x+8} + \frac{7}{x+8}$
A $\frac{2x}{x-5}$	A $\frac{7x}{x+8}$
B $\frac{3x+1}{x-5}$	B $\frac{x+7}{x+8}$
C $\frac{3x+1}{2x-10}$	C $\frac{7x}{(x+8)^2}$
D $\frac{2x}{2x+10}$	D $\frac{x+7}{2(x+8)}$
اختر الإجابة الصحيحة	اختر الإجابة الصحيحة
ما ناتج جمع	أوجد ناتج جمع ؟
$\frac{3x}{x-5} + \frac{x}{x-5}$	$\frac{x}{x+3} + \frac{3}{x+3}$
A $\frac{4x}{x-5}$	A $\frac{2x}{x+3}$
B $\frac{3x+1}{x-5}$	B $\frac{3x}{x+3}$
C $\frac{3x+1}{2x-10}$	C 3
D $\frac{2x}{2x+10}$	D 1



اختر الإجابة الصحيحة		اختر الإجابة الصحيحة	
ما ناتج طرح ؟		أوجد ناتج جمع ؟	
$\frac{x}{x+5} - \frac{10}{x+5}$		$\frac{x}{x-7} - \frac{7}{x-7}$	
A	$\frac{10x}{x+5}$	A	$\frac{7x}{x+7}$
B	$\frac{x-10}{x+5}$	B	$\frac{3x}{x+7}$
C	5	C	7
D	2	D	1

أوجد ناتج الطرح وحدد مجاله	
$\frac{4x}{x+11} - \frac{9}{x+11}$	
أوجد ناتج الطرح وحدد مجاله	
$\frac{6x}{x-8} - \frac{4}{2x-16}$	
أوجد ناتج الطرح وحدد مجاله	
$\frac{3y-1}{y^2+4y} - \frac{9y+6}{y(y+4)}$	
أوجد ناتج	



$$\frac{5x}{x-2} + \frac{3x+7}{2x-4}$$

أوجد ناتج

$$\frac{x}{x^2-1} + \frac{1}{x+1}$$

أوجد ناتج

$$\frac{3x}{x^2-25} - \frac{1}{x+5}$$

أوجد ناتج

$$\frac{1}{3x} + \frac{1}{6x} - \frac{1}{x^2}$$