

عرض تقديمي تعليمي لدرس ضرب وحيدات الحدود1



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثاني ← عروض بوربوينت ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-18 21:32:14

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: أسماء العوفي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

ورق عمل شاملة لكثيرات الحدود

1

دفتر شامل لمنهج الجبر من وحيدات الحد إلى ضرب كثيرات الحدود

2

التدريب على ضرب كثيرات الحدود والمتطابقات الهامة 7

3

عرض بوربوينت تعليمي وتطبيقي لضرب كثيرات الحدود 6

4

عرض بوربوينت تدريبي متعدد الخطوات لضرب وحيدة الحد في كثيرات الحدود 5

5

صَبْحٌ خَيْرٌ

أَلطاف وأفراح
يأتيكم الله بها من حيث
لا تحسبون

Um Hani



يوم جديد اجعله
يارب
بداية فرح وتيسير

بسمك
عيد

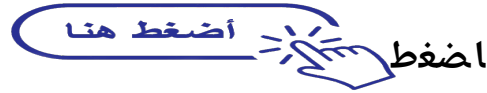


لاحقوق غير محفوظة لمتعددا الاشخص في الاحصاة

اذكروني بدعواتكم الاجمالية

المزيد من العروض من إعدادي
في قناتي

رياضيات ثالث متوسط / أسماء العوفي



أسمح بتحويل الاما فاتهم نقاتيف قط -والأسمح بنشرها من أيا ح ساب

آخر في الاتلاقرام أو مواقع لانتترنت

والأسمح بإزالة اسمي وحقوقه نديت تحويلها في الاتلاقرام أو مواقع

لانتترنت

ضرب وحيدات الحد

١ - ٢

أهداف لادرس

- أضررب وحيدات
- لاحتطع باراتتحتوي وحيدات
- لاحت

لأهداف لافرعية

- تمييز وحيدات لاحد
- ضرب
- قوة لاقوة
- قوة حاصلا
- تلبضبط لاعبارا ت

الامفرسات

• وحيدة

الاحد

• الاثابتة

لاتركيز

احسب ما يلي:

$$2^2 = 4 \quad 2 \times 3$$

$$25^7 = (5)^2$$

أكمل ما يلي:

$$1^0 = 1 \quad 1^1 = 1 \quad 1^1 = 1$$

لماذا؟

تحتوي كثير من الصيغ على وحيدات حد، فمثلاً صيغة
 قوة محرك السيارة بالحصان هي $ق = ك \left(\frac{ع}{٢٣٤} \right)^٣$ ؛
 حيث تمثل: $ق$ قوة المحرك بالحصان، $ك$ كتلة السيارة
 بركابها، $ع$ سرعتها بعد مسيرها مسافة ربع ميل.
 من الواضح أن قوة المحرك بالحصان تزداد كلما ازدادت
 السرعة.



كتلة السيارة بركابها (ك) سرعة السيارة (ع)
 في نهاية ربع الاميل.

ع و 234

ع ≤ ٢٣٤ عندما

• ما القيمتان اللتان تحتاج إلى معرفتهما؛
 لتتمكن من استعمال الصيغة لإيجاد قوة
 محرك السيارة بالحصان؟

• أي القيم في الصيغة مرفوعة للأس ٣؟

• متى ستصبح قوة محرك السيارة أكبر من
 أو تساوي كتلة السيارة بالركاب؟



حدد إذا كانت التعبارات لآتية وحيدات حد ، اكتب (نعم) أو (لا) ، وفسر

التعبارة	(نعم) أو (لا)	السبب
10	نعم	لأن 10 عدد
ف + 24	لا	لأن التعبارة تتكون من حدين (وليوجد عمالية جمع)
2-هـ	نعم	لأنه 2- حاصل ضرب متغير في نفسه
ل	نعم	لأن ل متغير

تحقق من فهمك



حدّد إذا كانت العبارات الآتية وحيدة حد، اكتب "نعم" أو "لا"، وفسّر إجابتك:

العبارة	(نعم) أم (لا)	الاسم
- س + 5	يؤكد أنك تأبى العبارة $\frac{\text{س ص}}{22}$	عبد الصّورة $\frac{1}{2}$ س ص ع 2
23 أ ب ج - د		
$\frac{\text{س ص}}{22}$		
نعم	لا	لأن العبارة حاصل ضرب عدد في أكثر من عدد متغير
لا	لا	لأن العبارة متحتوي متغير في المقام

تذكر أن العبارة التي على الصورة س^ن والتي تعبر عن نتيجة ضرب س في نفسها ن مرة



ما المقصود

بالقوة

وكيف

نحسبها

س^ن

أساس

٤ عوامل

$$81 \quad 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^4$$

أساس

$$\begin{array}{c}
 \text{عوامل} \quad \text{عوامل} \\
 \text{2} \times \text{2} \times \text{2} \times \text{2} \times \text{2} \\
 = 6_2
 \end{array}$$

أضف إلى
محتوياتك

مفهوم أساسي

ضرب القوى

التعبير اللفظي:

الرموز:

أمثلة:

بسّط كل عبارة مما يأتي:

(ب) (٣ب هـ) (٤ب هـ)

$$\begin{aligned} & (3b^1 \times b^4) \times (4b^3 \times h^4) = \\ & (12b^{1+4}) \times (16b^3 h^4) = \\ & (192b^{5+3} h^4) = \\ & 192b^8 h^4 \end{aligned}$$

(أ) (٦ن ٣) (٧ن ٢)

$$\begin{aligned} & (6n^3 \times n^7) \times (7n^2 \times n^2) = \\ & (42n^{3+7}) \times (49n^{2+2}) = \\ & (2058n^{10+4}) = \\ & 2058n^{14} \end{aligned}$$

تحقق من فهمك 

بسّط كل عبارة مما يأتي:

(ب) $(-4rs^2n^3)(-6r^5s^2n)$

لأ - 4 ر¹ س² ن³ (لأ - 6 ر⁵ س² ن³)
= (لأ - 4 ر¹ س² ن³) × (لأ - 6 ر⁵ س² ن³)
= 24 ر⁶ س⁴ ن⁴

(٢١) $(3v^4)(7v^5)$

لأ 3 ص⁴ (لأ 7 ص⁵)
= (3 ص⁴) × (7 ص⁵)
= 21 ص⁹

يمكنك استعمال خاصية ضرب القوى لإيجاد قوة القوة
انظر نمط الأسس

$$\begin{array}{c} \text{[Blank Box]} \\ \text{[Blank Box]} = \textcolor{blue}{2}^{\textcolor{green}{4}} (\textcolor{blue}{2}^{\textcolor{red}{3}})^{\textcolor{red}{3}} \\ \text{[Blank Box]} \end{array}$$

٨ ٣

مفهوم أساسي

قوة القوة

التعبير اللفظي:

الرموز:

أمثلة:

ب^{١٥}

أضف إلى

مطويتك



قوة القوة

مثال ٣

بسّط العبارة : ${}^4_2[{}^3_2]$.

$${}^4_2[{}^3_2]$$

قوة القوة

$$\times 2 \times 3 \quad 2 =$$

4

بسّط

$$24 \quad 2 =$$

$$16777216 =$$

بسّط كل عبارة مما يأتي:

${}^2_3 [{}^3_2 ({}^2_3)]$

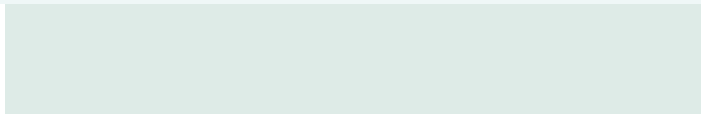
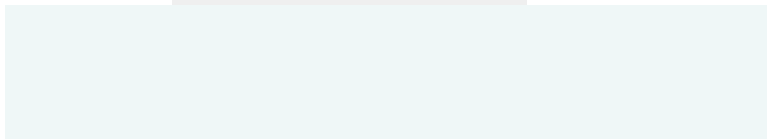
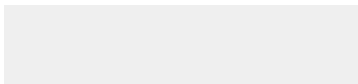
لأساس 3، لاقود 2,3,2

$\times 3 \times 2$
 $\overset{1}{\underset{2}{3}} = \overset{2}{\underset{2}{2}} =$

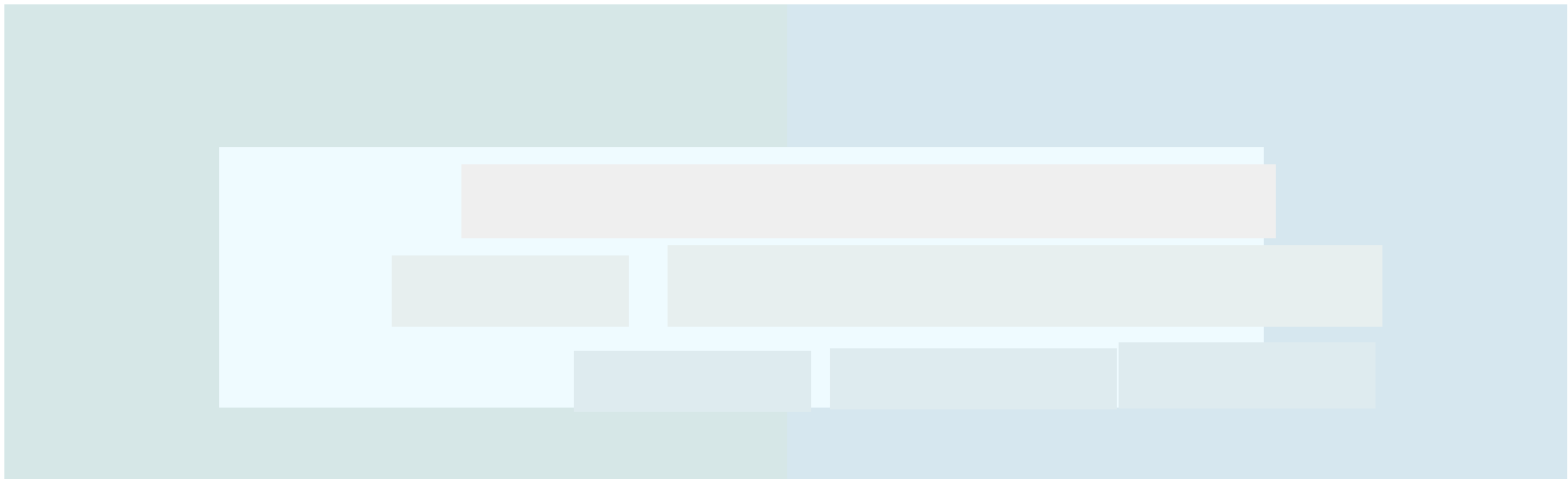
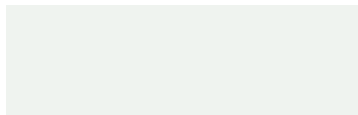
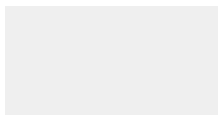
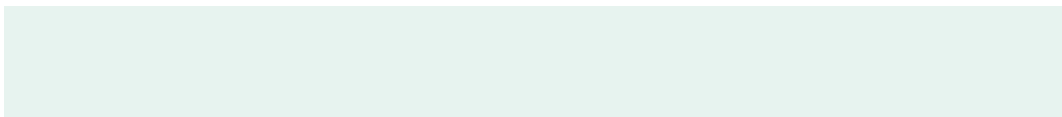
${}^4_3 [{}^2_2 ({}^2_2)]$

لأساس 2، لاقود 2,2,2,2

2×2
 $\overset{2}{\underset{2}{2^4}} = \overset{1}{\underset{2}{16}} =$



$$= {}^3 \left({}^2 \text{صرع} {}^2 \right)$$



هندسة : عبّر عن مساحة الدائرة على صورة وحيدة حد.



مساحة الدائرة

عوّض عن r بـ $2r$

قوة حاصل الضرب

بسّط

مساحة

r

= دائرة

r^2

مساحة

= دائرة

(r^2)

$(2r^2)$

= $(2r^2)$

= $(4r^2)$

= $(4r^2)$

تحقق من فهمك 

٤٤) عبّر عن مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٤ أ وطول قاعدته ٥ ب^٢ على صورة وحيدة محدّ.

مساحة
لامتثال = المساحة = ٢! × طول القاعدة ×
ع ×
= ٢! × ٥ أ^٢ ب^٢
= ٤ × ٥ أ^٢ ب^٢ = ٢٠ أ^٢ ب^٢
= ٢٠ أ^٢ ب^٢ = ٢٠ أ^٢ ب^٢

•
المساحة = ٢! × ق × ع
المساحة = ٢! × ٤ ب
٢ × ٤
المساحة = ٢! × ١٦ أ^٢ ب^٢

٤٤) عبّر عن مساحة المربع الذي طول ضلعه ٣ ص^٢ على صورة وحيدة حد.

مساحة المربع = (طول الضلع)^٢
= (٣ ص^٢)^٢
= ٣^٢ ص^٢ × ٣^٢ ص^٢ = ٩ ص^٢ × ٩ ص^٢
= ٩ ص^٢ × ٩ ص^٢ = ٨١ ص^٤

مفهوم أساسي

تبسيط العبارات

أضف إلى

مطلوبتك

لتبسيط وحيدة حد، اكتب عبارة مكافئة لها على أن:

- يظهر كل متغير على صورة أساس مرة واحدة فقط.

بسط العبارة : $(3 \text{ س } ٤) [2 - (٢ \text{ ص } ٢)]^٣$.

$$= (3 \text{ س } ٤) [2 - (٢ \text{ ص } ٢)]^٢$$

قوة القوة

$$= (3 \text{ س } ٤) [2 - (٢ \text{ ص } ٢)]^{2 \times 3}$$

قوة حاصل الضرب

$$= (9 \text{ س } ٢) (2 - ٢ \text{ ص } ٤)^6$$

قوة القوة

$$= (9 \text{ س } ٢) [64 \text{ ص } ٦٤]$$

خاصية الإبدال

$$= (64 \times 9) \text{ س } ٢ \text{ ص } ٨$$

ضرب القوى

$$= 576 \text{ س } ٢ \text{ ص } ١٤$$

تحقق من فهمك 

٥) بسّط العبارة : $\left(\frac{1}{4}أ^2ب^2\right)^3[-٤ب^2]^2$.

$$\begin{aligned} & \{ 2؛! أ^2 ب^2 \}^3 \{ -4 ب \}^2 \\ & @^2 \{ \\ & \{ 2؛! \}^3 \{ أ^2 \}^3 \{ ب \}^2 \times \{ -4 ب \}^2 = \\ & \{ 2؛! \}^{2 \times 2} \{ \\ & 8؛! \times أ^{3 \times 2} ب^{3 \times 2} \times \{ -4 ب \}^2 = \\ & 4 \\ & 8؛! \times أ^6 ب^6 \times \{ -4 \}^4 = \\ & ب^4 \\ & 8؛! \times أ^6 ب^6 \times 256 = \\ & \times ب^4 \{ 8؛! \times 256 \} = \\ & ب^{4+6} 32 أ^6 ب^{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & = (2؛!)^3 أ^6 ب^6 [16 ب^2]^2 \\ & = (8؛!) أ^6 ب^6 [256]^4 \end{aligned}$$



حدد إذا كانت كل من العبارات الآتية وحيدة حد، اكتب "نعم" أو "لا" ، وفسر إجابتك:

العبارة	(نعم) أو (لا)	الاسباب
(١) ١٥	نعم	لأن 15 عدد لأنها عدد ثابت
(٢) ٢-٣	لا	لأن العبارة تتكون من حد واحد لأنها تتضمن عملية طرح
(٣) $\frac{٥}{د}$	لا	لأنها تتكون من حد واحد لأنها لا مقام
(٤) ١٥ج-٢	نعم	لأنها حاصل ضرب عدد في متغير لأنها تتغير مع ج
(٥) $\frac{د}{٢}$	نعم	لأنها حاصل ضرب عدد في متغير
(٦) ٧ب+٩	لا	لأن العبارة تتكون من حدين لأنها تتضمن عملية جمع

حدين

بسّط كل عبارة مما يأتي:

$${}^2[{}^2({}^2{}_3)] \quad (١١)$$

$$\begin{aligned} & \times 2 \times 2 \quad 2 = \\ & \quad \quad \quad 8 \quad \underline{2} = \end{aligned}$$

$$({}^3{}_5 \text{ م } {}^4{}_7)({}^4{}_5 \text{ ف } {}^3{}_7) \quad (١٠)$$

$$\begin{aligned} & \times 5 \quad ({}^4{}_5 \text{ م } {}^1{}_3 \text{ ف}) = \\ & \quad \quad \quad ({}^4{}_5 \times {}^4{}_7 \text{ ف } {}^3{}_7) = \\ & \quad \quad \quad ({}^4 + 4 \text{ م } {}^4 + 1 \text{ ف}) = \\ & \quad \quad \quad (35) = \\ & \quad \quad \quad {}^4 \text{ ف } {}^8 \text{ م } 35 = \end{aligned}$$

$$({}^2{}_4 \text{ م})^4 \quad (٨)$$

$$\begin{aligned} & ({}^2{}_4 \times {}^4{}_4)(1 \times 1) = \\ & \quad \quad \quad ({}^2 + 4 \text{ م}) = \\ & \quad \quad \quad (1) = \\ & \quad \quad \quad {}^6 \text{ م} = \end{aligned}$$

بسّط كل عبارة مما يأتي:

$(9^2)^4$

$\{9^4\}^2 =$
 $\{9 \times 2\}^2 =$
 $18^6 =$

$(m^2)^4$

$\{m^4\}^2 =$
 $\{m^2\}^4 =$
 $m^{2+4} =$
 $(m^2 \times m^4) =$
 $(1 \times 1)^6 =$
 $(1^6) =$
 6

$(k^3)^7$

$\{k^3\}^1 =$
 $\{k^1\}^3 =$
 $3+1 =$
 4

بسّط كل عبارة مما يأتي:

(١٢) (س ص^٤)^٦

$$\begin{aligned} & \{ \text{س}^1 \} \{ \text{ص}^4 \}^6 \\ & \times 4 \text{ ص} \times 6 \times 1 \text{ س} = \\ & \qquad \qquad \qquad 6 \\ & \text{ص}^6 \text{ س} = \\ & \qquad \qquad \qquad 24 \end{aligned}$$

$$\{ \text{ص}^4 \}^6 \text{ س} =$$

6

$$\text{س}^6 \text{ ص}^{6 \times 4} =$$

$$\text{س}^6 \text{ ص}^{24} =$$

(١١) [٢(٣^٢)]^٢

$$\begin{aligned} & [(3^2)^2]^2 \\ & \times 2 \times 2 \quad 3 = \\ & \qquad \qquad \qquad 2 \\ & \quad 8 \quad 3 = \\ & \qquad \qquad \qquad = \\ & \qquad \qquad \qquad 6561 \end{aligned}$$

(١٠) (٥م^٤ف)(٧م^٤ف^٣)

$$\begin{aligned} & \{ 5 \text{ م}^4 \text{ ف}^1 \} \{ 7 \text{ م}^4 \text{ ف}^3 \} \\ & \times 1 \text{ ف} \times 4 \text{ م} \times 5 \text{ ف} = \\ & \quad 3 \text{ ف} \quad 4 \text{ م} \quad (7 \\ & \quad 1 \text{ ف} \quad 4 + 4 \quad = \\ & \quad 3 + \quad \text{م} \quad 35 \\ & \quad \quad 4 \text{ ف}^8 \text{ م}^8 35 = \end{aligned}$$

بسّط كل عبارة مما يأتي:

(١٥) (٤أ^٤ب^٩ج^٢)

{ 4 أ^٤ ب^٩ ج^١ }^٢

= 4^٢ { ٤ أ^٤ }^٢ { ٩ ب^٩ }^٢ (ج^٢)^٢

= 16 أ^٨ ب^{١٨} ج^٤

= 16 أ^٨ ب^{١٨} ج^٤

(١٤) (-٣ب^٥ن^٦)^٤

{ - 3 ب^٥ ن }^٤

= { 6 }^٤ { 3 - }^٤ { ٥ ب^٥ }^٤

= 81 ب^{٢٠} ن^{٢٤}

= 81 ب^{٢٠} ن^{٢٤}

(١٣) (-٢ف^٢ج^٣هـ^٢)^٣

{ - 2 ف^٢ ج^٣ هـ^٢ }^٣

= { 2 - }^٣ { ٢ ف^٢ }^٣ { ٣ ج^٣ }^٣ { ٢ هـ^٢ }^٣

= 8 ف^٦ ج^٩ هـ^٦

= 8 ف^٦ ج^٩ هـ^٦

(١٦) هندسة: مساحة سطح المكعب هي م = ٦ ض ٢، حيث م مساحة سطحه، ض طول حرفه.

(١٦) مساحة سطح المكعب هي م = ٦ ض ٢،

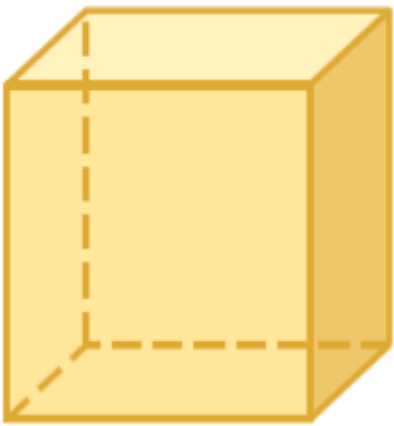
حيث (م) مساحة سطحه ، و(ض) طول حرفه

(٢) مساحة سطح المكعب المقابل على صورة وحيدة حد

٦ = (٣ م ب ٢) ٢ = ٢ ٣ م ٢ ب ٢ = ٢ ٣ م ٢ ب ٢

(ب) مساحة سطح المكعب إذا كان م = ٣ ، ب = ٤ هي: -

٦ = ٢ ٣ م ٢ ب ٢ = ٢ ٣ ٤ ٢ = ٦ ٩ ٨ ٤ وحدة مربعة



أ ب

٦ = ٢ { ٣ أ } ٢ ب ٢
٦ = ٢ (٣ أ ٢ ب ٢) ٢

٦ ٤ أ ٢ ب ٢

٦ = (٣) ٤ (٤)

٦ ٢ (٨١) (١٦)

٦ = ٢ ٣ أ ٢ ب ٢ = ٢ ٣ ٤ ٢

٦ = ٧٧٧٦

م مساحة سطحه
= الامتداد

م مساحة سطحه
= الامتداد

م مساحة سطحه
= الامتداد

بسّط كل عبارة مما يأتي:

$$(17) \quad (5 \text{ ص}^2 \text{ ع})^2 (2 \text{ ص}^3 \text{ ع})^3 (4 \text{ ص} \text{ ع})^3$$

$$(5 \text{ ص}^2 \text{ ع})^2 (2 \text{ ص}^3 \text{ ع})^3 (4 \text{ ص} \text{ ع})^3$$

$$= 5^2 (\text{ص}^2)^2 \times 2^3 (\text{ص}^3)^3 \times 4^3 \text{ ص}$$

$$= 25^2 \times 8^3 \times 4^3 \text{ ص}$$

$$= (25 \times 8 \times 4)^3 \text{ ص}$$

$$= (25 \times 8 \times 4)^3 \text{ ص}$$

$$= (25 \times 8 \times 4)^3 \text{ ص}$$

$$= (25 \times 8 \times 4)^3 \text{ ص}$$

$$\begin{aligned} (17) \quad & (5 \text{ ص}^2 \text{ ع})^2 (2 \text{ ص}^3 \text{ ع})^3 (4 \text{ ص} \text{ ع})^3 \\ & = (25 \text{ ص}^4 \text{ ع}^2) (8 \text{ ص}^9 \text{ ع}^3) (4 \text{ ص} \text{ ع})^3 \\ & = 25 \times 8 \times 4^3 \text{ ص}^{2+9+1} \text{ ع}^{2+3+1} \\ & = 800 \text{ ص}^{12} \text{ ع}^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (5 \text{ ص}^2 \text{ ع})^2 (2 \text{ ص}^3 \text{ ع})^3 (4 \text{ ص} \text{ ع})^3 \\ & = (25 \text{ ص}^4 \text{ ع}^2) (8 \text{ ص}^9 \text{ ع}^3) (4 \text{ ص} \text{ ع})^3 \\ & = 800 \text{ ص}^{12} \text{ ع}^4 \end{aligned}$$

بسط كل عبارة مما يأتي:

$$(١٨) \quad (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) [(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)]^2$$

$$(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) [(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)]^2 = (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2$$

$$(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2 = (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2$$

$$(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2 = (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2$$

$$(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2 = (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2$$

$$(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2 = (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2$$

$$(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2 = (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2$$

$$(١٨) \quad (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) [(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)]^2$$

$$(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2 = (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2$$

$$(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2 = (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2$$

$$(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2 = (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2$$

$$(-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2 = (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -) \times (-3^2 \text{ ن}^3 \text{ ج} -)^2$$

بسط كل عبارة مما يأتي:

$$(١٩) \quad (-٢ج٣هـ) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$(-٢ج٣هـل) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$= (-٢ج٣هـل) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$= (-٢ج٣هـل) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$= (-٢ج٣هـل) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$= (-٢ج٣هـل) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$(١٩) \quad (-٢ج٣هـ) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$= (-٢ج٣هـ) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$= (-٢ج٣هـ) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$= (-٢ج٣هـ) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$= (-٢ج٣هـ) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$= (-٢ج٣هـ) (-٣جل٤) (-ج٤هـل)٢$$

$$(۲۰) \quad (-۷\text{أب}^۴\text{ج})^۳ [{}^۲(ج^۲\text{أ}^۲)]^۳$$

$$\begin{aligned} & (٢٠) \quad (٢٧-ب٤ج) \quad ٢ [٢(٢٢ج)] \\ & ٢ [٢(٢٣٤٣-ب١٢ج)] = \\ & [٢(٢٣٤٣-ب١٢ج)] = \\ & [٢(٢٣٤٣-ب١٢ج)] = \\ & (٢١٩٥٢-ب١٥ج) = \\ & [٢(٢١٩٥٢-ب١٥ج)] = \end{aligned}$$

لاحقوق غير محفوظة لمتعددا الاشخص في الاحصاة

اذكروني بدعواتكم الاجمالية

المزيد من العروض من إعدادي
في قناتي

رياضيات ثالث متوسط / أسماء العوفي



أسمح بتحويل الامايات من نقاتيف فقط -والأسماء بنشرها من أيا ح ساب

آخر في الاتلاقرا م أو مواقع لانترينت

والأسماء ب إزالة اسمي وحقوقه ن دت حويلها في الاتلاقرا م او مواقع

لانترينت

تم للاستفادة

من الأعضاء في منتدياتي زيد

عرض بوريوينت

من إعداد الأعضاء: تركي 30 (اغلب الاشرار بنقلتها من عروضاها)

وحلوا الأعضاء:

زرياب

أبوش كمي

وحلوا لاستاذ:

أحمد صلاح لادين

وأوراق عمل:

غادة الاشاعر

جناهم لاله خير وأجزالهم لامثوبة

اللهم ارحم معقلا وتركيا واغفر لهما وتجاوز عنهما وارفع من نزلتهما في الجنة

جناهم لاله خير عني وعنك لم ناستفاد من أعمالهم

اللهم إنهما قد كفونا من لادنيا فاكفهم من لابرز ولاخرة

يا رب يا من توسعت رحمته لك لشيء اغفر لتركيا ومعقلا واعف عنهم وارفع

من نزلتهما عنك في الافر بوس لأعد من الجنة