

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



شعبان جمال

الملف نموذج اختبار تقويمي ثاني مع الإجابة

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج الكويتية](#) ⇌ [الصف الثامن](#) ⇌ [رياضيات](#) ⇌ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل كتاب التمارين	1
امتحان نهاية الفصل	2
اختبار نهاية الفصل	3
نموذج احابة اختبارات نهاية الفصل	4
نموذج اسئلة	5

الإجابات فقط :
هالة لبيب



H.O.



التقويم الثاني

للفترة الثانية

الصف الثامن

٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

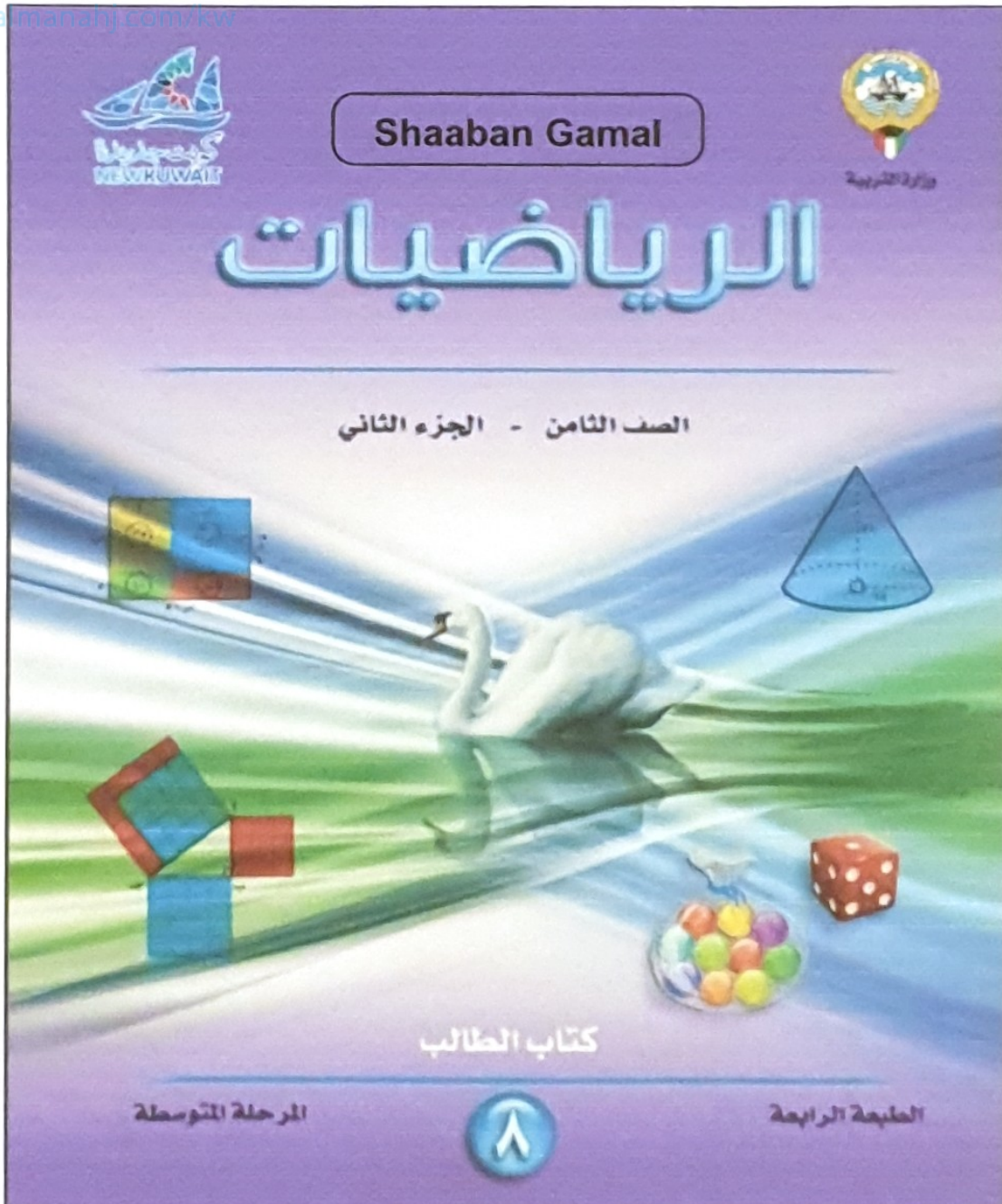
شعبان جمال

Shaaban Gamal

١-٩ قوانين الأسس ٥-٩ قسمة كثيرة حدود على حد جبري

٣-٩ جمع كثيرات الحدود وطرحها ٣-١٠ تحليل الفرق بين مربعين

amanahj.com/kw



شعبان جمال

التقويمي الثاني للفترة الثانية ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م H.C. الصف الثامن : نموذج (١)

اطرح (٣ ص^١ - ٢ ص^٢ - ٥ ص^٣) من (١٢ ص^٢ - ١ ص^١ + ٢ ص^٣)

$$\begin{array}{r} - (3 \text{ ص}^1 - 2 \text{ ص}^2 - 5 \text{ ص}^3) \\ \underline{12 \text{ ص}^2 - 1 \text{ ص}^1 + 2 \text{ ص}^3} \\ 12 \text{ ص}^2 - 1 \text{ ص}^1 + 2 \text{ ص}^3 - 3 \text{ ص}^1 + 2 \text{ ص}^2 + 5 \text{ ص}^3 = 12 \text{ ص}^2 + 2 \text{ ص}^2 - 1 \text{ ص}^1 - 3 \text{ ص}^1 + 2 \text{ ص}^3 + 5 \text{ ص}^3 \end{array}$$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

اقسم (٦ ص^٤ + ٣ ص^٣ - ١٢ ص^٢) على ٣ ص^٢.

$$\frac{6 \text{ ص}^4 + 3 \text{ ص}^3 - 12 \text{ ص}^2}{3 \text{ ص}^2} = \frac{6 \text{ ص}^4}{3 \text{ ص}^2} + \frac{3 \text{ ص}^3}{3 \text{ ص}^2} - \frac{12 \text{ ص}^2}{3 \text{ ص}^2} = 2 \text{ ص}^2 + 1 \text{ ص} - 4$$

$$2 \text{ ص}^2 + 1 \text{ ص} - 4 =$$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:



• ناتج $\left(\frac{\text{ص}^4}{\text{ص}^2}\right) = 1$ ، حيث $\text{ص} \neq 0$
 $1 = \left(\frac{1}{\text{ص}^2}\right) = \frac{1}{\text{ص}^2}$



$$81 - \text{ه}^2 = (9 + \text{ه})(9 - \text{ه})$$

← (٩) - (ه) =

حل ما يلي تحليلًا تاماً: ${}^2J 18 - {}^2J 2$

$${}^2J 18 - {}^2J 2 = ({}^2J 9 - {}^2J 1)$$

$$= [({}^2J 3) - ({}^2J 1)]$$

$$= ({}^2J 3 + {}^2J 1) ({}^2J 3 - {}^2J 1)$$

أوجد ناتج: ${}^2J \left(\frac{3}{10}\right) \times {}^2J \left(\frac{3}{5}\right)$

$$= {}^2J \left(\frac{10}{3}\right) \times {}^2J \left(\frac{5}{3}\right)$$

$$= \left(\frac{10 \times 5}{3 \times 3} \right) = \frac{50}{9}$$

$$= \frac{5 \times 2 \times 5}{3 \times 3} = \frac{50}{9}$$

اختصر: $({}^2J 2 - {}^2J 1) \times {}^2J 2$

$$= ({}^2J 2 - {}^2J 1) \times {}^2J 2$$

$$= {}^2J 2 \times {}^2J 2 - {}^2J 1 \times {}^2J 2$$

$$= {}^2J 4 - {}^2J 2$$

$$= {}^2J 2$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح. ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود ${}^2J 2 - {}^2J 3 + {}^2J 4$ هو:

(ب) ${}^2J 2 - {}^2J 3 + {}^2J 4$

(أ) ${}^2J 2 - {}^2J 3 - {}^2J 4$

(د) ${}^2J 2 + {}^2J 3 + {}^2J 4$

(ج) ${}^2J 2 + {}^2J 3 - {}^2J 4$

$$= \frac{{}^2J 2 - {}^2J 3 + {}^2J 4}{{}^2J 2 - {}^2J 3 + {}^2J 4} = \frac{{}^2J 2 - {}^2J 3 + {}^2J 4}{{}^2J 2 - {}^2J 3 + {}^2J 4}$$

(د) $\frac{1}{{}^2J 2}$

(ج) ${}^2J 2 - {}^2J 3$

(ب) ${}^2J 2 - {}^2J 3$

(أ) ${}^2J 2$

التقويم الثاني للفترة الثانية ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م ٥٠٠ الصف الثامن : نموذج (٣)

أوجد ناتج جمع كثيرات الحدود التالية : $-س^٣ + ٦س - ٥$ ، $٧س - س^٢ - ٣$ ، $٨ + س^٢$

$$\begin{array}{r} -س^٣ + ٦س - ٥ \\ -س^٣ + ٧س - ٣ \\ ٨ + س^٢ \\ \hline -س^٣ + ١٣س \end{array}$$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

اختصر:

$$\begin{array}{l} \frac{س^٣ \times س^٢}{س^٩} = \frac{س^{٤+٣}}{س^٩} = \frac{س^٧}{س^٩} = \frac{س^{-٢}}{س} = \frac{١}{س^٢} \\ \frac{٣(٢٢-)}{٣(ب)} = \frac{٢(٦٢-)}{٢(ب)} = \frac{٢(٢٢)^٢(٢-)}{٢(ب)^٢(٣)} = \frac{٦٢٨-}{٣ب} \end{array}$$

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١)

ناتج قسمة $٨س^٤$ على $٤س^٢$ هو $٢س^٢$

(ب)

إذا كانت $س - ص = ٥$ ، $س + ص = ١١$ ، فإن $س^٢ - ص^٢ = ٥٥$

$$س^٢ - ص^٢ = (س - ص)(س + ص)$$

$$١١ \times ٥ = ٥٥$$

اقسم : $4س^٢ص^١ + ١٦س^٥ص^١ + ٣٦س^٣ص^١$ على $4س^٢ص^٢$

$$\frac{4س^٢ص^١}{4س^٢ص^٢} + \frac{١٦س^٥ص^١}{4س^٢ص^٢} + \frac{٣٦س^٣ص^١}{4س^٢ص^٢} = \frac{4س^٢ص^١ + ١٦س^٥ص^١ + ٣٦س^٣ص^١}{4س^٢ص^٢}$$

$$= س + 4س^٣ص^١ + 9س^٥ص^١$$

حلل ما يلي تحليلًا تاماً : $(س - ٢)^٢ - ١٠٠$

$$(س - ٢)^٢ - ١٠٠ = (س - ٢ - ١٠)(س - ٢ + ١٠)$$

$$= (س - ١٢)(س + ٨)$$

$$= (س - ١٢)(س + ٨)$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(٣ س) صفر ... حيث $س \neq ٠$

(د) ٣ س

١

(ب) صفر

(أ) ٣

$$٢(س + ع) - (٢س - ع) = ٢س + ع - ٢س + ع = ٢ع$$

(د) ٤ س + ٢ ع

(ج) ٤ س + ٣ ع

(ب) ع

٣ ع

التقويمي الثاني للفترة الثانية ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م H.O.L. الصف الثامن : نموذج (٥)

اقسم : ١٥ س^٢ ص^٢ - ١٢ س^٣ ص + ٩ س^٤ ص^٤ على ٦ س^٢ ص

$$\frac{15 \text{ س}^2 \text{ ص}^2 - 12 \text{ س}^3 \text{ ص} + 9 \text{ س}^4 \text{ ص}^4}{6 \text{ س}^2 \text{ ص}} = \frac{15 \text{ س}^2 \text{ ص}^2}{6 \text{ س}^2 \text{ ص}} - \frac{12 \text{ س}^3 \text{ ص}}{6 \text{ س}^2 \text{ ص}} + \frac{9 \text{ س}^4 \text{ ص}^4}{6 \text{ س}^2 \text{ ص}}$$

$$\frac{5}{2} \text{ ص} - 2 \text{ س} + \frac{3}{2} \text{ س}^2 \text{ ص} =$$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

حلل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$4 \text{ س}^2 - 9 \text{ ص}^2 = (4 \text{ س}^2) - (9 \text{ ص}^2) = (4 \text{ س}^2 + 9 \text{ ص}^2)(4 \text{ س}^2 - 9 \text{ ص}^2)$$

$$\frac{1}{9} \text{ س}^2 - \frac{16}{25} \text{ ه}^2 = \left(\frac{1}{9} \text{ س}^2 \right) - \left(\frac{16}{25} \text{ ه}^2 \right) = \left(\frac{1}{9} \text{ س}^2 + \frac{16}{25} \text{ ه}^2 \right) \left(\frac{1}{9} \text{ س}^2 - \frac{16}{25} \text{ ه}^2 \right)$$

ظلل ١ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ٢ إذا كانت العبارة خاطئة :

ب

$$\frac{16}{9} = \left(\frac{4}{3} \right)^2 = \left(\frac{3}{4} \right)^2$$

ا

ناتج جمع ٣ س^٢ ، ٥ س^٣ هو ٨ س^٥
لـ يمكن جمعهما

$$\begin{aligned} \text{من (٣ س - ٩ + س}^2 - ٤ س^3) \text{ اطرح (٢ س + ٩ س}^3 - ٩ + ٩) \\ \underline{\begin{array}{r} ٩ - ٤ س^3 + س^2 - ٩ \\ ٩ - ٩ س^2 + س^3 - ٩ \end{array}} \\ \hline ١٨ - ٣ س^3 + ٤ س^2 - ٩ \end{aligned}$$

موقع

المنهج الكويتي

almanahj.com

$$\begin{aligned} \text{اختصر: } (٢ - ١ ب) (٢ - ١ ب) (٢ - ١ ب) &= (٢ - ١ ب) (٢ - ١ ب) (٢ - ١ ب) \\ &= (٢ - ١ ب) (٢ - ١ ب) (٢ - ١ ب) \\ &= (٢ - ١ ب) (٢ - ١ ب) (٢ - ١ ب) \\ &= (٢ - ١ ب) (٢ - ١ ب) (٢ - ١ ب) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (٢ - ١ ب) \times (٢ - ١ ب) \times (٢ - ١ ب) \\ \begin{array}{r} ١ + ٢ + ١ \\ ٢ - ١ ب \end{array} \times \begin{array}{r} ٢ + ٢ + ١ \\ ٢ - ١ ب \end{array} = \\ \begin{array}{r} ٢ - ١ ب \end{array} \times \begin{array}{r} ٢ - ١ ب \end{array} = \end{aligned}$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

المقدار $\frac{٤ س^٢ ص^٢}{٢ س^٢ ص^٢}$ في أبسط صورة هو : $\frac{٤}{٢ ص^٢}$

- أ) ٦ س ص ☐ ب) ٤ ص ☐ ج) ٤ ص ☐ د) ٦ ص ☐

$$\begin{aligned} \text{إذا كانت } ١٠ = ٢ ب, ٢ = ٢ ب \text{ فإن } (٢ - ١ ب) (٢ + ١ ب) &= (٢ - ١ ب) (٢ + ١ ب) \\ &= (٢ - ١ ب) (٢ + ١ ب) \\ &= (٢ - ١ ب) (٢ + ١ ب) \end{aligned}$$

- أ) ٨ - ☐ ب) ٨ ☐ ج) ١٢ ☐ د) ٢٠ ☐

أوجد ناتج : $6س^2 - س + 5 - (10س^2 - س - 15)$

$$(10س^2 - س - 15) -$$

$$15 + س + 10س^2 =$$

$$6س^2 - س + 5 - 10س^2 + س + 15 =$$

$$-4س^2 + 20$$

أوجد ناتج $\frac{5س^2ص^2 + 3س^2ص^2 - 5س}{15س}$

$$\frac{5س^2ص^2}{15س} - \frac{3س^2ص^2}{15س} + \frac{5س}{15س} = \frac{5س^2ص^2 - 3س^2ص^2 + 5س}{15س}$$

$$\frac{1}{3س} - \frac{1}{5} + \frac{1}{3} =$$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :



$$\frac{1}{49} = \frac{1}{7^2} = \frac{1}{7} \times \frac{1}{7}$$

$$49 = 7 \times 7$$



$$(1 - ص)(1 + ص) = 1 - ص^2$$

$$(1 - ص)(1 + ص) = 1 - ص^2$$

حلل ما يلي تحليلًا تامًا : $٣٦ - ٤م^٢$

$$٣٦ - ٤م^٢ = (٩ - م^٢)٤$$

$$[٣ - (٢)]٤ =$$

$$(٣ + ٢)(٣ - ٢)٤ =$$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

اقسم $٦س^٢ص^٢ + ١٢س^٤ص^٢ - ١٨س^٥ص^٢$ على $٦س^٢ص^٢$

$$\frac{٦س^٢ص^٢ + ١٢س^٤ص^٢ - ١٨س^٥ص^٢}{٦س^٢ص^٢}$$

$$= \frac{١٨س^٣ص^٢}{٦س^٢ص^٢} - \frac{١٢س^٤ص^٢}{٦س^٢ص^٢} + \frac{٦س^٢ص^٢}{٦س^٢ص^٢} = ٣س - ٢س + ١$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

$$\begin{aligned} {}^٥(٣) &= {}^٥\left(\frac{٢٤}{٨}\right) = \frac{{}^٥٢٤}{{}^٥٨} \\ &= \frac{٣ \times ٢ \times ٣ \times ٣ \times ٣}{٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٣} = \frac{٢٧}{٨١} \end{aligned}$$

٢٤٣ (أ) ٣ (ب) ٢٧ (ج) ٨١ (د)

$$(٣س + ٤ص) - (٣س - ٤ص) = ٣س + ٤ص - ٣س + ٤ص = ٨ص$$

٨ص - ٦س (أ) ٨ص + ٦س (ب) ٨ص (ج) ٦س (د)

اجمع كثيرات الحدود التالية: $٢س^٣ + ٥س - ٢$ ، $٣س^٣ - ٢س + ١٠$

$$\begin{array}{r} ٢س^٣ + ٥س - ٢ \\ ٣س^٣ - ٢س + ١٠ \\ \hline \end{array}$$

$$- ٣س^٣ + ٣س + ٨$$



منطقة مستطيلة مساحتها $(٨س^٢ + ١٢س - ٤س)$ وحدة مربعة وعرضها $٤س$ وحدة طول أوجد طولها.

$$\frac{\text{المساحة}}{\text{العرض}} = \text{الطول}$$

$$= \frac{٨س^٢ + ١٢س - ٤س}{٤س}$$

$$= \frac{٨س^٢}{٤س} + \frac{١٢س}{٤س} - \frac{٤س}{٤س} = ٢س + ٣ - ١$$

$$= ٢س + ٣ - ١ \text{ وحدة طول}$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

$$(٣س - ١)^٢ - (٣س - ١) = (٣س - ١)(٣س - ١) - (٣س - ١) = (٣س - ١)(٣س - ١ - ١) = (٣س - ١)(٣س - ٢)$$

$$(١١س - ١)(٥س + ١) \text{ (ب)}$$

$$(١١س - ١)(٥س - ١) \text{ (أ)}$$

$$(٧س - ١)(١س + ١) \text{ (ج)}$$

$$(٧س + ١)(١س - ١) \text{ (د)}$$

$$\frac{١}{٨} \text{ (د)}$$

$$\frac{١}{٤} \text{ (ج)}$$

$$\begin{array}{r} ٥ + ٨ - ٢ = ١١ \\ ١١ - ٢ = ٩ \\ ٩ - ٢ = ٧ \\ ٧ - ٢ = ٥ \end{array}$$

$$٥ \times ٢ = ١٠ \quad ١٠ \times ٢ = ٢٠ \quad ٢٠ \times ٢ = ٤٠ \quad ٤٠ \times ٢ = ٨٠$$

$$٤ \text{ (ب)}$$

$$٨ \text{ (أ)}$$

حلل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$ص^2(ص+١) - (ص+١)٤ = (ص+١)(ص-٤)$$

$$[ص^2(٢) - ص^2(١)](ص+١) =$$

$$(٢-١)ص^2(ص+١) =$$

$$ص^2(١+٢) - ٢٥ =$$

$$(١+٢)ص^2 - ٥(١+٢) =$$

$$(١-٢-٥)(١+٢+٥) =$$

$$٧٥ - ٣م^2$$

★
*
الانتهاء
للإشارات
موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

من ٤ هـ م + ٣ هـ م + ٧ اطرح ٧ هـ م + ٢ هـ م

$$(٧ + ٢ هـ م + ٣ هـ م) -$$

$$٧ - ٢ هـ م - ٣ هـ م =$$

$$\begin{array}{r} ٧ + ٢ هـ م + ٣ هـ م \\ - ٧ - ٢ هـ م - ٣ هـ م \\ \hline ٣ هـ م \end{array}$$

ظل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

$$\frac{١}{س} = س^{-١} = س^{-٢} = س^{-٣} = \dots$$



$$٦س^٥ + ٨س^٤ - ٢س^٢ \div (٢س^٢ - ٤س^٤ + ٦س^٥)$$

$$١ - ٤س^٢ + ٦س^٤ = \frac{١س^٥}{٢س^٢} - \frac{٤س^٤}{٢س^٢} + \frac{٦س^٥}{٢س^٢}$$

$$① \text{ اطرح } (5س^2 + 6س^4 - 1) \text{ من } (4س^4 - 14س^2 + س)$$

$$② \text{ اطرح } (2ص^2 - 3ص^3 + 2) \text{ من } (5ص^3 + 6ص^4 - 1)$$

$$③ \text{ أوجد ناتج جمع كثيرات الحدود التالية: } 2س^3 + 4س - 6, 5س^3 + 2س^2 - س + 2$$

④ اجمع كثيرات الحدود التالية :

$$2ص^2 - 4ص^2 + 9, 9 - 3ص^2 + 3ص^3, 5ص^3 - 3ص^2$$

$$⑤ \text{ ناتج جمع } 4س^3 + 4س^2 - 2س - 2, 2س^3 + 3س^2 - 4س - 1$$

$$\text{هو: } 7س^3 + 6س^2 - 6س - 3 \quad \text{ب) } \text{ (ممنوع)}$$

$$⑥ 6س^3 - س + 5 = (10س^3 - س - 15)$$

$$\text{ (ممنوع) } -4س^2 + 20 \quad \text{ب) } 16س^3 - 2س^2 + 20 \quad \text{ج) } 4س^2 - 2س - 20 \quad \text{د) } 4س^3 - 20$$

اختصر في أبسط صورة $س^4 \times س^{-2} =$

$$⑧ \text{ (أ) } \times \text{ (ب) } = \frac{8}{38} \quad ⑪ \text{ (أ) } = \frac{4}{6} \quad ⑫ \text{ (أ) } = \frac{7}{3} \quad ⑬ \text{ (أ) } = \frac{18}{7}$$

$$⑨ \text{ (س}^2 \text{ ص)} \times \text{(س}^2 \text{ ص)} = \text{(س}^4 \text{ ص}^2) \quad ⑩ \text{ (س}^2 \text{ ص)} \times \text{(س}^2 \text{ ص)} = \text{(س}^4 \text{ ص}^2) \quad ⑪ \text{ (س}^2 \text{ ص)} \times \text{(س}^2 \text{ ص)} = \text{(س}^4 \text{ ص}^2)$$

$$⑩ \text{ ص} \times \text{ص} \times \text{ص} = \text{ص}^3 \quad ⑪ \text{ (أ) } \times \text{(ب)} = \text{(ج)} \quad ⑫ \text{ (أ) } = 4 \quad ⑬ \text{ (أ) } = 4$$

⑭ مساحة مستطيل هي (3س - 2س) مترًا مربعًا، عرض هذا المستطيل س مترًا، أوجد طول هذا المستطيل.

حلل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$① 49س^2 - 81 \quad ② 49س^2 - 81 \quad ③ 49س^2 - 81 \quad ④ 49س^2 - 81$$

$$⑤ 49س^2 - 81 \quad ⑥ 49س^2 - 81 \quad ⑦ 49س^2 - 81 \quad ⑧ 49س^2 - 81$$

$$⑨ 49س^2 - 81 \quad ⑩ 49س^2 - 81 \quad ⑪ 49س^2 - 81 \quad ⑫ 49س^2 - 81$$

$$⑬ 49س^2 - 81 \quad ⑭ 49س^2 - 81 \quad ⑮ 49س^2 - 81 \quad ⑯ 49س^2 - 81$$

$$⑰ \frac{1}{4} \text{ هـ} - 25 \text{ ع} \quad ⑱ \frac{1}{4} \text{ هـ} - 25 \text{ ع} \quad ⑲ \frac{1}{4} \text{ هـ} - 25 \text{ ع} \quad ⑳ \frac{1}{4} \text{ هـ} - 25 \text{ ع}$$

$$\text{أوجد قيمة } (93) - (7) \quad \text{بالتحليل} \quad 1 - (99)$$

H.L.

$$\begin{aligned} (7) \quad & 7^2 \times 7^{-6} = 7^{-4} \\ & 7^{-4} = \frac{1}{7^4} \\ & \frac{1}{7^4} = \frac{1}{2401} \end{aligned}$$

$$(8) \quad ({}^0P_2) \times ({}^0P_2) = ({}^0P_4)$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$({}^0P_2) \times ({}^0P_2) =$$

$$(1) \quad - (5 \times 7 + 7 \times 1 - 1) = - (5 \times 7 + 7 \times 1 - 1) = - (35 + 7 - 1) = - (41) = -41$$

$$\begin{aligned} & 7 \times 14 - 14 \times 7 + 1 \\ & \frac{1 + 7 \times 14 - 14 \times 7 + 1}{1 + 7 \times 14 - 14 \times 7 + 1} \end{aligned}$$

$$(2) \quad - (2 \times 3 - 3 \times 2 + 2) = - (2 \times 3 - 3 \times 2 + 2) = - (6 - 6 + 2) = - (2) = -2$$

$$\begin{aligned} & 7 \times 5 + 5 \times 7 - 1 \\ & \frac{1 - 7 \times 5 + 5 \times 7 - 1}{2 - 7 \times 5 + 5 \times 7 - 1} \end{aligned}$$

$$(3) \quad - (2 \times 3 + 3 \times 2 - 2) = - (2 \times 3 + 3 \times 2 - 2) = - (6 + 6 - 2) = - (10) = -10$$

$$\begin{aligned} & 2 \times 4 - 4 \times 2 + 9 \\ & \frac{9 - 2 \times 4 + 4 \times 2 - 9}{9 - 2 \times 4 + 4 \times 2 - 9} \end{aligned}$$

$$(4) \quad - (2 \times 3 + 3 \times 2 - 2) = - (2 \times 3 + 3 \times 2 - 2) = - (6 + 6 - 2) = - (10) = -10$$

(5)

$$(6) \quad - (10 \times 10 - 10 \times 10 + 10) = - (10 \times 10 - 10 \times 10 + 10) = - (100 - 100 + 10) = - (10) = -10$$

(7)

$$\begin{aligned} & 7 \times 10 - 10 \times 7 + 10 \\ & \frac{10 + 7 \times 10 - 10 \times 7 + 10}{10 + 7 \times 10 - 10 \times 7 + 10} \end{aligned}$$

H.L.

(٤٧)

٤٩ ن - ٨١ ك

$${}^{\circ}(\text{ن}) - {}^{\circ}(\text{ك}) =$$

$$({}^{\circ}\text{ن} - {}^{\circ}\text{ك})({}^{\circ}\text{ن} + {}^{\circ}\text{ك}) =$$

(٤٨) س - ٥٥ ع

$${}^{\circ}(\text{س}) - {}^{\circ}(\text{ع}) =$$

$$({}^{\circ}\text{س} - {}^{\circ}\text{ع})({}^{\circ}\text{س} + {}^{\circ}\text{ع}) =$$

almanahj.com/kw

(٤٩) ل - ١٠ هـ

$${}^{\circ}(\text{ل}) - {}^{\circ}(\text{هـ}) =$$

$$({}^{\circ}\text{ل} - {}^{\circ}\text{هـ})({}^{\circ}\text{ل} + {}^{\circ}\text{هـ}) =$$

(٥٠) ل ك - ٣٦

$${}^{\circ}(\text{ل ك}) - {}^{\circ}(\text{٣٦}) =$$

$$({}^{\circ}\text{ل ك} - {}^{\circ}\text{٣٦})({}^{\circ}\text{ل ك} + {}^{\circ}\text{٣٦}) =$$

(٥١) ١/٤ هـ - ٥٥ ع ل

$${}^{\circ}(\text{١/٤ هـ}) - {}^{\circ}(\text{٥٥ ع ل}) =$$

$$({}^{\circ}\text{١/٤ هـ} - {}^{\circ}\text{٥٥ ع ل})({}^{\circ}\text{١/٤ هـ} + {}^{\circ}\text{٥٥ ع ل}) =$$

(٥٢) س - ٤ = (س) - (٤)

$$({}^{\circ}\text{س} - {}^{\circ}\text{٤})({}^{\circ}\text{س} + {}^{\circ}\text{٤}) =$$

(٥٣) ١٦ - (ص) = (٤) - (ص)

$$({}^{\circ}\text{١٦} - {}^{\circ}\text{ص})({}^{\circ}\text{٤} - {}^{\circ}\text{ص}) =$$

$${}^{\circ}\left(\frac{{}^{\circ}\text{٤}}{{}^{\circ}\text{٦}}\right) = \frac{{}^{\circ}\text{٤}}{{}^{\circ}\text{٦}} \quad (١٤)$$

$${}^{\circ}\left(\frac{1}{3}\right) =$$

$$\frac{1}{81} =$$

(١٥) (٤ س ص) = (٤ س) = (٤ س ص)

$${}^{\circ}\text{١٦} = {}^{\circ}\text{٤ س ص}$$

(١٦) (٤) = (٤) = (٤)

$${}^{\circ}\text{٤} =$$

(١٧) (٢ -) - (٢ -) = (٢ -) = (٢ -)

$${}^{\circ}\text{٢} + {}^{\circ}\text{٢} =$$

$${}^{\circ}\text{٢} =$$

(١٨) (٢ -) = (٢ -) = (٢ -)

$${}^{\circ}\text{٢} =$$

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

(١٩) (٢ س ص) = (٢ س) = (٢ س ص)

$${}^{\circ}\text{٢ س ص} =$$

(٢٠) الطول = العرض

$$\frac{{}^{\circ}\text{٢ س} - {}^{\circ}\text{٢ س}}{{}^{\circ}\text{س}} =$$

$$\frac{{}^{\circ}\text{٢ س} - {}^{\circ}\text{٢ س}}{{}^{\circ}\text{س}} =$$

$${}^{\circ}\text{٢ س} - {}^{\circ}\text{٢ س} =$$

H.L.

$$\begin{aligned} & \textcircled{25} \quad \textcircled{2} - \textcircled{3} - \textcircled{5} = \\ & \textcircled{2} - \textcircled{3} - \textcircled{5} = \\ & (\textcircled{2} + \textcircled{3} - \textcircled{5})(\textcircled{2} - \textcircled{3} - \textcircled{5}) = \\ & (\textcircled{1} - \textcircled{5}) \textcircled{0} - \textcircled{5} = \end{aligned}$$

$$\textcircled{26} \quad \textcircled{\frac{98}{7}} - \textcircled{50} = \frac{\textcircled{98}}{7} - \textcircled{50}$$

$$(\frac{\textcircled{98}}{7} + 50)(\frac{\textcircled{98}}{7} - 50) =$$

$$\textcircled{27} \quad \textcircled{\frac{7}{4}} - \textcircled{\frac{54}{4}} = \frac{\textcircled{7}}{4} - \frac{\textcircled{54}}{4}$$

$$(\frac{\textcircled{7}}{4} + \frac{\textcircled{54}}{4})(\frac{\textcircled{7}}{4} - \frac{\textcircled{54}}{4}) =$$

المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$\textcircled{28} \quad \textcircled{8} - \frac{1}{\textcircled{50}}$$

$$\textcircled{8} - \textcircled{\frac{1}{50}} =$$

$$(\textcircled{8} + \frac{1}{\textcircled{50}})(\textcircled{8} - \frac{1}{\textcircled{50}}) =$$

$$\textcircled{29} \quad \textcircled{7} - \textcircled{93}$$

$$(\textcircled{7} - 93)(\textcircled{7} + 93) =$$

$$87 \times 100 =$$

$$8700 =$$

$$\textcircled{30} \quad 1 - \textcircled{99}$$

$$\textcircled{1} - \textcircled{99} =$$

$$(1 + 99)(1 - 99) =$$

$$100 \times 98 =$$

$$9800 =$$

$$\textcircled{31} \quad \textcircled{2} \textcircled{18} - \textcircled{2}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{18} - \textcircled{2} =$$

$$[\textcircled{2} \textcircled{18} - \textcircled{2}] \textcircled{2} =$$

$$(\textcircled{2} \textcircled{18} + 1)(\textcircled{2} \textcircled{18} - 1) \textcircled{2} =$$

$$\textcircled{32} \quad \textcircled{9} - 36$$

$$(\textcircled{9} - 6) 9 =$$

$$[\textcircled{9} - \textcircled{6}] 9 =$$

$$(\textcircled{9} + 6)(\textcircled{9} - 6) 9 =$$

$$\textcircled{33} \quad \textcircled{1} - \textcircled{5} = \textcircled{5} - \textcircled{1}$$

$$[\textcircled{1} - \textcircled{5}] \textcircled{5} =$$

$$(\textcircled{1} + 5)(\textcircled{1} - 5) \textcircled{5} =$$

$$\textcircled{34} \quad \textcircled{4} \textcircled{50} - \textcircled{4} = 100 - \textcircled{4}$$

$$[\textcircled{4} \textcircled{50} - \textcircled{4}] \textcircled{4} =$$

$$(\textcircled{4} \textcircled{50} + 4)(\textcircled{4} \textcircled{50} - 4) \textcircled{4} =$$

$$\textcircled{35} \quad \textcircled{49} - (\textcircled{1} + 3)$$

$$\textcircled{49} - (\textcircled{1} + 3) =$$

$$(\textcircled{49} - 1 + 3)(\textcircled{49} + 1 + 3) =$$

$$(\textcircled{49} - 3)(\textcircled{49} + 3) =$$

$$\textcircled{36} \quad 101 - (\textcircled{34} - 5)$$

$$\textcircled{101} - (\textcircled{34} - 5) =$$

$$(\textcircled{101} + 34 - 5)(\textcircled{101} - 34 - 5) =$$

$$(\textcircled{101} + 34 - 5)(\textcircled{101} - 34 - 5) =$$

$$(\textcircled{101} + 34 - 5) \times (\textcircled{101} - 34 - 5) =$$

$$(\textcircled{101} + 34 - 5)(\textcircled{101} - 34 - 5) \textcircled{4} =$$

$$\textcircled{37} \quad \textcircled{2} - \textcircled{1} - \textcircled{5}$$

$$\textcircled{2} - \textcircled{1} - \textcircled{5} =$$

$$(\textcircled{2} + 1 - 5)(\textcircled{2} - 1 - 5) =$$

$$(\textcircled{2} + 1 - 5)(\textcircled{2} - 1 - 5) =$$