

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



فاطمة العطية

الملف مراجعة الاختبار التقويمي الثاني 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

<a href="#">حل كتاب التمارين</a>	1
<a href="#">امتحان نهاية الفصل</a>	2
<a href="#">اختبار نهاية الفصل</a>	3
<a href="#">نموذج احابة اختبارات نهاية الفصل</a>	4
<a href="#">نموذج اسئلة</a>	5

الإجابات فقط :  
هالة لبب

H.L.



# مراجعة الاختبار التقويمي الثاني مع نماذج اختبار تجريبية لمادة الرياضيات الصف الثامن

## الفصل الدراسي الثاني

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

من إعداد : أ. فاطمة العطية



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م  
بنود الاختبار (١-٩)، (٣-٩)، (٥-٩)، (١٠-٣)

القوانين الأساسية:

لكل عدد نسبي غير صفري،  $m$  عدد صحيح يكون:

$$\frac{1}{m^1} = m^{-1} \quad (1) \quad 1 = \text{صفر}$$

$$\frac{1}{m^2} = m^{-2} \quad 1 = \text{'}$$

$$\frac{1}{m^4} = m^{-4} \quad 1 = \text{'}$$

س  $\times$  س  $\leftarrow$  س  $\times$  س  $\leftarrow$  نجمع الأسس  
س  $\div$  س  $\leftarrow$  س  $\div$  س  $\leftarrow$  نطرح الأسس  
س  $\times$  س  $\leftarrow$  س  $\times$  س  $\leftarrow$  نوزع الأسس  
س  $\div$  س  $\leftarrow$  س  $\div$  س  $\leftarrow$  الأس  $\times$  الأس

لجمع كثيرات الحدود: نقوم بجمع الحدود المتشابهة معاً  
لطرح كثيرات الحدود: نضيف المعكوس الجمعي للمطروح

$$(b+p)(b-p) = b^2 - p^2$$

تحليل الفرق بين مربعين

العدد (p)	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
مربع العدد	١	٤	٩	١٦	٢٥	٣٦	٤٩	٦٤	٨١	١٠٠

السؤال الأول :- اجمع:  $2س^٢ + ٥س - ٦$  ،  $٣س^٢ - ٤س - ٧$

$$2س^٢ + ٥س - ٦$$

$$3س^٢ - ٤س - ٧$$

$$5س^٢ + ١س - ١٣$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م  
بنود الاختبار (١-٩)، (٣-٩)، (٥-٩)، (٣-١٠)

السؤال الثاني: اطرح (٢ ص<sup>٤</sup> - ٣ ص<sup>٣</sup> + ٢) من (٥ ص<sup>٣</sup> + ٦ ص<sup>٤</sup> - ١)

$$(٥ ص^٣ + ٦ ص^٤ - ١) - (٢ ص^٤ - ٣ ص^٣ + ٢)$$

$$= ٥ ص^٣ + ٦ ص^٤ - ١ - ٢ ص^٤ + ٣ ص^٣ - ٢$$

$$٦ ص^٤ + ٥ ص^٣ - ١$$

$$- ٢ ص^٤ + ٣ ص^٣ - ٢$$

$$= ٤ ص^٤ + ٨ ص^٣ - ٣$$

السؤال الثالث:

أوجد ناتج ما يلي: (٦ س<sup>٣</sup> - ٢ س<sup>٢</sup> + ٤) - (٥ س<sup>٣</sup> - ٣ س<sup>٢</sup>)

$$(٦ س^٣ - ٢ س^٢ + ٤) - (٥ س^٣ - ٣ س^٢)$$

$$= ٦ س^٣ - ٢ س^٢ + ٤ - ٥ س^٣ + ٣ س^٢$$

$$٦ س^٣ - ٢ س^٢ + ٤$$

$$- ٥ س^٣ + ٣ س^٢$$

$$= ١ س^٣ + ٥ س^٢ + ٤$$

السؤال الرابع: من (٢ س<sup>٢</sup> - س + ١) اطرح (- س<sup>٢</sup> + ٣ س - ٢)

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

$$= ٢ س^٢ - س + ١ + س^٢ - ٣ س + ٢$$

$$٢ س^٢ - س + ١$$

$$- (- س^٢ + ٣ س - ٢)$$

$$= ٣ س^٢ - ٤ س + ٣$$

السؤال الخامس:

اقسم: ٧ س<sup>٢</sup> ص<sup>٢</sup> + ١٤ س<sup>٤</sup> ص<sup>٤</sup> - ٢١ س<sup>٥</sup> ص<sup>٢</sup> على ٧ س<sup>٢</sup> ص<sup>٢</sup>

$$\frac{٧ س^٢ ص^٢ + ١٤ س^٤ ص^٤ - ٢١ س^٥ ص^٢}{٧ س^٢ ص^٢} = \frac{٧ س^٢ ص^٢}{٧ س^٢ ص^٢} + \frac{١٤ س^٤ ص^٤}{٧ س^٢ ص^٢} - \frac{٢١ س^٥ ص^٢}{٧ س^٢ ص^٢}$$

$$= ١ + ٢ س^٢ ص^٢ - ٣ س^٣ ص^٢$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م  
بنود الاختبار (١-٩)، (٣-٩)، (٥-٩)، (٣-١٠)، (٣-١٠)

السؤال السادس :

اقسم :  $6س^2ص^3 + 12س^4ص^4 - 18س^5ص^2$  على  $6س^2ص^2$

$$\frac{6س^2ص^3 + 12س^4ص^4 - 18س^5ص^2}{6س^2ص^2} = \frac{12س^2ص^2 + 24س^2ص^2 - 36س^3ص^0}{6س^2ص^2} = 2س^2ص^2 + 4س^2ص^2 - 6س^3ص^0$$

$$= 2س^2ص^2 + 4س^2ص^2 - 6س^3ص^0$$

السؤال السابع : أوجد ناتج :  $3س^2ص^3 + 24س^4ص^4 - 18س^5ص^2$

$$3س^2ص^3$$

$$\frac{3س^2ص^3}{3س^2ص^3} - \frac{24س^4ص^4}{3س^2ص^3} + \frac{18س^5ص^2}{3س^2ص^3} = 1 - 8س^2ص^1 + 6س^3ص^{-1}$$

السؤال الثامن : أوجد ناتج قسمة :

$$\frac{5س^1ص^4 + 12س^2ص^3 - 4س^3ص^2}{3س^2ص^2} = \frac{5س^1ص^4 + 12س^2ص^3 - 4س^3ص^2}{3س^2ص^2} = \frac{5س^1ص^4}{3س^2ص^2} + \frac{12س^2ص^3}{3س^2ص^2} - \frac{4س^3ص^2}{3س^2ص^2}$$

$$= \frac{5س^1ص^4}{3س^2ص^2} + 4س^0ص^1 - \frac{4س^3ص^2}{3س^2ص^2}$$

السؤال التاسع : حل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$س^2 - 16 = (س - 4)(س + 4)$$

$$= (س + 4)(س - 4)$$



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م  
بنود الاختبار (١ - ٩)، (٣ - ٩)، (٥ - ٩)، (٣ - ١٠)

السؤال العاشر :

حل تحليلياً تماماً :

$$٤ م^٢ - ٣٦$$

$$٤ م^٢ - ٣٦ = (٢م - ٩)(٢م + ٩)$$

$$[٤(٣) - ٣٦] =$$

$$= (٢ + ٣)(٢ - ٣) =$$

السؤال الحادي عشر :

حل ما يلي تحليلياً تماماً : (س - ٢) - ٢٥

$$(س - ٢) - ٢٥ = (س - ٢) - ٥٠$$

$$= (س - ٢ - ٥٠) = (س - ٥٢)$$

$$= (س - ٥٢)$$

السؤال الثاني عشر : ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	ناتج ٤ (٢س - ١) = ١ ، س ≠ ٠ ، ٤ × ١ = ٤	①	ب
٢	(٢ب - ٣) = ٨ب - ٣	①	ب
٣	ناتج جمع ٣س <sup>٢</sup> ، ٥س <sup>٣</sup> هو ٨س <sup>٥</sup> لـ <b>لديكم جملتهما</b>	①	ب
٤	$\frac{٧س}{٣س - ٤} = \frac{٧س}{٣س - ٤}$	①	ب
٥	(س <sup>٢</sup> ص <sup>٣</sup> ع <sup>٣</sup> ) = ٣س <sup>٦</sup> ص <sup>٩</sup> ع <sup>٣</sup>	ب	ب
٦	س <sup>٢</sup> - ٤ = (س - ٢)(س + ٢)	ب	ب
٧	(س - ١) - ٢ = ٩ - ٤ (س - ١) (س + ١) = ٩ - ٤	ب	ب

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م  
بنود الاختبار (١ - ٩)، (٣ - ٩)، (٥ - ٩)، (١٠ - ٣)

السؤال الثالث عشر : اختر الإجابة الصحيحة :-

H.O.C.

$$= (3 \text{ ص} + 4 \text{ ص}) - (3 \text{ ص} - 4 \text{ ص})$$

$$= 3 \text{ ص} + 4 \text{ ص} - 3 \text{ ص} + 4 \text{ ص} = 8 \text{ ص}$$

- ١ (أ) ٦ ص - ٨ ص (ب) ٦ ص + ٨ ص (ج) ٨ ص (د) ٦ ص

$$= 0.2 \times 10^{-2} = 0.2 \times 10^{-2}$$

$$= 0.002$$

- ٢ (أ) ١ - ٢ (ب) ٢ - ٢ (ج) ٢ (د) ١١٢

موقع  
المنهج الكويتية  
almanahj.com/kw

$$\frac{7-5}{7-5} = \frac{2 \times 2-0}{7-5} = \frac{2(2-0)}{7-5}$$

- ٣ (أ) ٢٥ (ب) ٥ (ج) ١ - ٥ (د) ١

٤ المقدار  $\frac{8 \text{ ص}^2}{2 \text{ ص}}$  في أبسط صورة هو

- (أ) ٦ ص (ب)  $\frac{4}{\text{ص}}$  (ج) ٤ ص (د) ٦ ص

$$1 - 2 \text{ ص} = \frac{3 \text{ ص}}{3 \text{ ص}} - \frac{2 \text{ ص}}{1 \text{ ص}} = \frac{3 \text{ ص} - 2 \text{ ص}}{3 \text{ ص}}$$

- ٥ (أ) ٢ ص (ب) ٢ ص - ٢ ص (ج) ٢ ص - ١ (د)  $\frac{1}{2 \text{ ص}}$

٦ المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود - ٤ ص + ٢ ص - ١ :

- (أ) - ٤ ص - ٢ ص - ١ (ب) - ٤ ص - ٢ ص + ١  
(ج) - ٤ ص + ٢ ص + ١ (د) - ٤ ص + ٢ ص - ١

$$(114 + 115)(114 - 115) = 2(114) - 2(115)$$

$$229 = 229 \times 1 =$$

- ٧ (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ١١٦ (د) ٢٢٩

تابع : السؤال الثالث عشر :- اختاري الإجابة الصحيحة:

٨ المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود - ٢س<sup>٢</sup> + ٣س - ٤ هو :

(أ) - ٢س<sup>٢</sup> - ٣س - ٤

(ب) - ٢س<sup>٢</sup> - ٣س + ٤

(ج) ٢س<sup>٢</sup> - ٣س + ٤

(د) ٢س<sup>٢</sup> + ٣س - ٤

٩ ناتج جمع ٤س<sup>٣</sup> + ٤س<sup>٢</sup> - ٢س - ٢ ، ٢س<sup>٣</sup> + ٣س<sup>٢</sup> - ٤س - ١ =

(أ) ٧س<sup>٣</sup> + ٢س<sup>٢</sup> - ٥س + ٢

(ب) ٧س<sup>٣</sup> + ٦س<sup>٢</sup> - ٦س - ٣

(ج) ٤س<sup>٣</sup> - ٢س<sup>٢</sup> - ٥س + ٢

(د) ٦س<sup>٣</sup> + ٧س<sup>٢</sup> + ٦س - ٣

١٠ ناتج جمع ٢س<sup>٢</sup> + ٤س - ٦ ، ٢س<sup>٢</sup> - ٦س + ٢ يساوي :

(أ) ٣س<sup>٢</sup> - ٢س - ٤

(ب) ٣س<sup>٢</sup> + ٣س + ٤

(ج) ٣س<sup>٢</sup> + ٣س - ٤

(د) ٢س<sup>٢</sup> + ٣س - ٤

١١  $٢ل^٢ - ١٨ = (٩ - ل)(٩ + ل) = (٣ - ل)(٣ + ل)$

(أ)  $(٩ - ل)^٢$

(ب)  $٢(٣ - ل)(٣ + ل)$

(ج)  $(٣ - ل)(٣ + ل)$

(د)  $(٩ - ل)(٩ + ل)$

١٢  $٢٥ - س^٢ = (س - ٥)(س + ٥)$

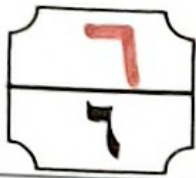
(أ)  $٢٥ - س^٢$

(ب)  $(س + ٥)(س + ٥)$

(ج)  $(س - ٥)(س + ٥)$

(د)  $(س - ٥)(س - ٥)$





نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف الثامن لمادة الرياضيات  
الفصل الدراسي الثاني ( ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م )  
( ١ )

الصف : ٨ /

الاسم :

السؤال الأول : ( موضوعي ) اختار الإجابة الصحيحة :

$$(١) \quad 2^{-c} = \frac{2^c \times 2^c}{2^c} = 2^c \times 2^{(4-2)} \quad (١)$$

١١٢ (د)

٢ (ج)

٣-٢ (ب)

١-٢ (١)

(٢)  $4س^2 - 100 = 4(س^2 - 25) = 4(س-٥)(س+٥)$

(ب)  $4(س-٥)(س+٥)$

(أ)  $4(س^2 - 25)$

(د)  $4(س+٥)(س-٥)$

(ج)  $4(س-١٠)(س+١٠)$

السؤال الثاني : ( مقال ) :

(أ) اجمع كثيرات الحدود التالية :

$3س^2 - 7س - 2$  ،  $4س + 2س^2 + 6$

$$\begin{array}{r} 3س^2 - 7س - 2 \\ 4س + 2س^2 + 6 \\ \hline 5س^2 - 3س + 4 \end{array}$$

(ب) اقسم  $(9س^4 + 3س^3 - 12س^2)$  على  $3س^2$

$$\frac{9س^4}{3س^2} + \frac{3س^3}{3س^2} - \frac{12س^2}{3س^2} = 3س^2 + 3س - 4$$

$3س^2 + 3س - 4 =$

الاسم :

الصف : ٨ /

السؤال الأول : ( موضوعي ) ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ( ب ) إذا كانت غير صحيحة :

١	(س <sup>٢</sup> ص <sup>٢</sup> ) (س <sup>٣</sup> ) (س <sup>٢</sup> ) = س <sup>٢</sup> ص <sup>١٢</sup> ص <sup>٣</sup>	١	ب
٢	(م + ١) (١ - ٢) = ٣٦ - (س - ٨) (س + ٦)	١	ب

السؤال الثاني : ( مقال ) :  
( أ )

اقسم : ٤ س<sup>٣</sup> ص<sup>٢</sup> + ١٦ س<sup>٥</sup> ص<sup>٦</sup> + ٣٦ س<sup>٣</sup> ص<sup>٤</sup> على ٤ س<sup>٢</sup> ص<sup>٢</sup>

$$\frac{4س^3ص^2 + 16س^5ص^6 + 36س^3ص^4}{4س^2ص^2} = \frac{4س^3ص^2}{4س^2ص^2} + \frac{16س^5ص^6}{4س^2ص^2} + \frac{36س^3ص^4}{4س^2ص^2}$$

$$= س + ٤ س^3 ص^4 + ٩ س ص =$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$(٥ + س + ٢ - س^٣) - (٢ + س - ٣ س^٣)$$

$$= (٥ + س + ٢ - س^٣) - (٢ + س - ٣ س^٣)$$

$$= ٥ - ٢ + س - س + ٣ س^٣ - س^٣$$

$$٣ س^٣ - س^٣ + س - س + ٥ - ٢$$

$$= ٢ س^٣ + ٣$$

$$٣ - س - ٤ س - ٣$$