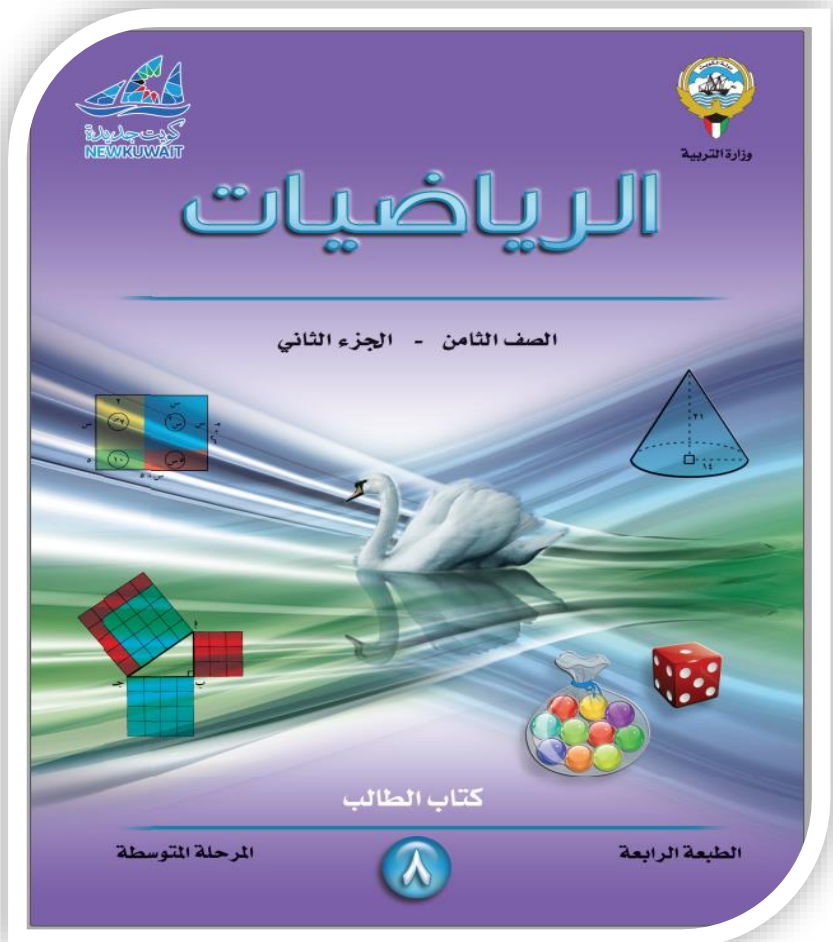




مراجعة الاختبار التقويمي الثاني
مع نماذج اختبار تجريبية
لمادة الرياضيات
الصف الثامن
الفصل الدراسي الثاني
٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م
من إعداد : أ. فاطمة العطية

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

القوانين الأساسية :

لكل a عدد نسبي غير صفري ، a^m عدد صحيح يكون:

$$(1) \quad a^0 = 1 \quad (2) \quad \frac{1}{a^m} = a^{-m}$$

$$a^m = a^n \quad \frac{1}{a^m} = a^{-m}$$

$$a^m = a^n \quad \frac{1}{a^m} = a^{-m}$$

$$\begin{aligned} s \times s^2 &\Leftarrow s^3 & \text{نجمع الأسس} &\Leftarrow (s \times s) = s^2 & \text{نوزع الأسس} \\ \frac{s^5}{s} &\Leftarrow s^4 & \text{نطرح الأسس} &\Leftarrow (s^2)^3 = s^6 & \text{الأس \times الأس} \end{aligned}$$

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 : $2s^2 + 5s - 6$ ، $3s^2 - 4s - 7$

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

السؤال الثالث: أوجد ناتج ما يلي : (٦ س^٣ - ٢ س^٢ + ٤) - (٥ س^٢ - ٣ س^٣)

السؤال الرابع: من (٢ س^٢ - س + ١) اطرح (- س^٢ + ٣ س - ٢)

السؤال الخامس: اقسام : ٧ س^٢ ص^٣ + ١٤ س^٤ ص^٤ - ٢١ س^٥ ص^٢ على ٧ س^٢ ص^٢

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

السؤال السادس :

اقسم : $٦س^٢ص^٣ + ١٢س^٤ص^٤ - ١٨س^٥ص^٢$ على $٦س^٢ص^٢$

السؤال السابع : أوجد ناتج : $\frac{٣س^٢ص^٣ + ٢٤س^٤ص^٤ - ١٨س^٥ص^٢}{٣س^٢ص^٢}$

السؤال الثامن : أوجد ناتج قسمة :

$٥س^٤ص^٢ + ١٢س^٥ص^٣ - ٤س^٣ص^٢$ على $٣س^٢ص^٢$

السؤال التاسع :

حلل ما يلي تحليلًا تامًا :

$$١٦ - ٢س^٢ =$$

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

السؤال العاشر :

حل تحليلاً تاماً :

٤ م^٢ - ٣٦

السؤال الحادي عشر :

حل ما يلي تحليلاً تاماً : (س - ٢)^٢ - ٢٥

السؤال الثاني عشر : ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظللّ (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	ناتج ٤ (٢ س ^٢) = ١ ، س ≠ ٠	Ⓐ	Ⓑ
٢	(٢ ب) ^٣ - = ٨ ب ^٣	Ⓐ	Ⓑ
٣	ناتج جمع ٣ س ^٢ ، ٥ س ^٣ هو ٨ س ^٥	Ⓐ	Ⓑ
٤	$\frac{\text{س}^٧}{\text{س}^٣-} = \text{س}^٤$	Ⓐ	Ⓑ
٥	(٢ ص ^٣ ع) ^٣ = ٣ س ^٦ ص ^٩ ع ^٣	Ⓐ	Ⓑ
٦	س ^٢ - ٤ = (س - ٢) (س + ٢)	Ⓐ	Ⓑ
٧	(١ - س) ^٢ - ٤٩ = (س - ٨) (س + ٦)	Ⓐ	Ⓑ

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

السؤال الثالث عشر : اختر الإجابة الصحيحة :-

١ $= (٣ \text{ س} + ٤ \text{ ص}) - (٣ \text{ س} - ٤ \text{ ص})$

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

٢ $= ٢ \times ٢^{(٤-٢)}$

- (أ) ٢ - ١ (ب) ٢ - ٣ (ج) ٢ (د) ١١٢

٣ $= \frac{(٣-٥)^٢}{٦-٥}$

- (أ) ٢٥ (ب) ٥ (ج) ١ - ٥ (د) ١

٤ المقدار $\frac{٨ \text{ س}^٥ \text{ ص}^٢}{٢ \text{ س}^٥ \text{ ص}^٧}$ في أبسط صورة هو

- (أ) ٦ س^٥ ص^٥ (ب) $\frac{٤}{\text{ص}^٥}$ (ج) ٤ ص^٥ (د) ٦ ص^٥

٥ $= \frac{٦ \text{ س}^٣ - ٣ \text{ س}}{٣ \text{ س}}$

- (أ) ٢ س^٢ (ب) ٢ س^٢ - س (ج) ٢ س^٢ - ١ (د) $\frac{١}{٣ \text{ س}}$

٦ المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود - ٤ س^٢ + ٢ س - ١ :

- (أ) - ٤ س^٢ - ٢ س - ١ (ب) - ٤ س^٢ - ٢ س + ١
(ج) ٤ س^٢ - ٢ س + ١ (د) ٤ س^٢ + ٢ س - ١

٧ $= ٢(١١٥) - ٢(١١٤)$

- (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ١١٦ (د) ٢٢٩

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

تابع : السؤال الثالث عشر :- اختاري الإجابة الصحيحة:

٨

المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود - ٢س^٢ + ٣س - ٤ هو :

(أ) - ٢س^٢ - ٣س - ٤ (ب) - ٢س^٢ - ٣س + ٤

(ج) ٢س^٢ - ٣س + ٤ (د) ٢س^٢ + ٣س - ٤

٩

ناتج جمع ٤س^٣ + ٤س^٢ - ٢س - ٢ ، ٢س^٢ + ٣س^٣ - ٤س - ١ =

(أ) ٧س^٣ + ٢س^٢ - ٥س + ٢ (ب) ٧س^٣ + ٦س^٢ - ٦س - ٣

(ج) ٤س^٣ - ٢س^٢ - ٥س + ٢ (د) ٦س^٣ + ٧س^٢ + ٦س - ٣

١٠

ناتج جمع ٢س^٢ + ٤س - ٦ ، ٢س^٢ - ٥س + ٢ يساوي :

(أ) ٣س^٢ - ٣س - ٤ (ب) ٣س^٢ + ٣س - ٤ (ج) ٣س^٢ + ٣س - ٤ (د) ٢س^٢ + ٣س - ٤

١١

٢ل^٢ - ١٨ =

(أ) ٢ (ل^٢ - ٩) (ب) ٢ (ل - ٣) (ل + ٣)

(ج) (ل - ٣) (ل + ٣) (د) (ل + ٩) (ل - ٩)

١٢

٢س^٢ - ٢٥ =

(أ) ٢س^٢ - ٢٥ (ب) (٥ + س) (٥ + س)

(ج) (٥ - س) (٥ + س) (د) (٥ - س) (٥ - س)

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) $(-٢)^{-٤} \times ٥٢ =$

١١٢ (د)

٢ (ج)

٣- ٢ (ب)

١- ٢ (ا)

(٢) $٤س^٢ - ١٠٠ =$

(ب) $٤ (س - ٥) (س + ٥)$

(أ) $٤ (س^٢ - ٢٥)$

(د) $(س + ٥) (س - ٥)$

(ج) $(س - ١٠) (س + ١٠)$

السؤال الثاني : (مقال) :

(أ) اجمع كثيرات الحدود التالية :

$٣س^٢ - ٧س - ٢$ ، $٤س + ٢س^٢ + ٦$

(ب) اقسم $(٩س^٤ + ٣س^٣ - ١٢س^٢)$ على $٣س^٢$

نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف الثامن لمادة الرياضيات
 الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م)
 (٢)

الاسم : / الصف : ٨

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

١	(س ^٢ ص ^٣) (س ^٣) ^٢ = س ^{١٢} ص ^٣	أ	ب
---	--	---	---

٢	(م + ١) ^٢ - ٣٦ = (س - ٨) (س + ٦)	أ	ب
---	---	---	---

السؤال الثاني : (مقال) :
 (أ)

اقسم : ٤ س^٣ ص^٢ + ١٦ س^٥ ص^٦ + ٣٦ س^٣ ص^٤ على ٤ س^٢ ص^٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

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