



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني
مع نماذج اختبار تجريبية
لمادة الرياضيات
الصف الثامن
الفصل الدراسي الثاني
٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
من إعداد : أ. فاطمة العطية

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (٩ - ١) ، (٩ - ٣) ، (١٠ - ٥) ، (١٠ - ٦)

القوانين الأساسية :

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

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

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

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

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

السؤال الأول :- اجمع : $2s^2 + 5s - 6$ ، $3s^2 - 4s - 7$

السؤال الثاني :- من $(-2s^2 - s + 1)$ اطرح $(-3s^2 + 3s - 2)$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٩) ، (٣ - ٩) ، (٥ - ١٠) ، (٦ - ١٠)

السؤال الثالث : اطرح (٢ ص ٤ - ٣ ص ٣ + ٢ ص ٢) من (٥ ص ٣ + ٦ ص ٤ - ١)

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

السؤال الخامس :
أوجد مجموعة حل المعادلة : $٥س = ٤$ ، حيث $س \in \mathbb{Z}$

السؤال السادس :
أوجد مجموعة حل المعادلة $٤س - ٥س = ٠$ ، حيث $س \in \mathbb{Z}$ (مجموعة الأعداد الصحيحة)

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٩) ، (٣ - ٩) ، (٥ - ١٠) ، (٦ - ١٠)

السؤال السابع : أوجد مجموعة حل المعادلة التالية:

$$٣س - ٢ = ٢٧ ، \quad س \in \mathbb{Z}$$

السؤال الثامن :

أوجد مجموعة حل المعادلة : $٢س - ٢ = ٣٢$ ، حيث $س \in \mathbb{Z}$

السؤال التاسع :

حل المتباينة $٢س - ٣ > ١٧$ ، $س \in \mathbb{Z}$

السؤال العاشر : حل المتباينة التالية في \mathbb{Z} .

$$٥ - ٣س < ١$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٩) ، (٣ - ٩) ، (٥ - ١٠) ، (٦ - ١٠)

السؤال الحادي عشر: حل المتباينة التالية : $5 - 3 > 4 + 2$ ، $5 \in \mathbb{N}$

السؤال الثاني عشر: حل المتباينة التالية : $2 + 4 \geq 3(1 + 2)$ ، $5 \in \mathbb{N}$

السؤال الثالث عشر: اوجد مجموعة حل المعادلة حيث $5 \in \mathbb{N}$:

$$5^2 + 5 = 0$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ - ٩)، (٣ - ٩)، (٥ - ١٠)، (٦ - ١٠)

السؤال الرابع عشر : ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	ناتج $(٢س٢)٤ = ١$ ، $٠ \neq ٠$	(أ)	(ب)
٢	$(٢ب)٣ = ٨ب٣$	(أ)	(ب)
٣	<u>مجموعة حل المعادلة</u> $(٣س - ٣) = ٠$ هي $\{٣\}$	(أ)	(ب)
٤	المعادلة $٤س٢ + ٢٥ = ٠$ حيث $٥ \ni ٥$ ليس لها حل	(أ)	(ب)
٥	مجموعة حل المعادلة $٢س - ٢٥ = ٠$ ، حيث $٥ \ni ٥$ ، هي $\{٥، ٥-\}$	(أ)	(ب)
٦	حل المتباينة $٥س < ٢٠$ هو $٤س < ٤$	(أ)	(ب)

السؤال الخامس عشر :- اختر الإجابة الصحيحة :-

١	$(٣س + ٤ص) - (٣س - ٤ص) =$	(أ) $٦س - ٨ص$	(ب) $٦س + ٨ص$	(ج) $٨ص$	(د) $٦س$
٢	$(٢ - ٤) \times ٥٢ =$	(أ) $١ - ٢$	(ب) $٣ - ٢$	(ج) ٢	(د) ١١٢
٣	$\frac{(٣-٥)٢}{٦-٥} =$	(أ) ٢٥	(ب) ٥	(ج) $١-٥$	(د) ١
٤	$٧ =$ يمثل أحد الحلول للمتباينة :	(أ) $١ > ٥س$	(ب) $١ \geq ٩س$	(ج) $٥ \leq ٢س$	(د) $٢٧ < ٣س$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني الفصل الدراسي الثاني للصف الثامن ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (٩ - ١)، (٩ - ٣)، (١٠ - ٥)، (١٠ - ٦)

تابع : السؤال الخامس عشر :- اختاري الإجابة الصحيحة:

٥	المعكوس الجمعي لكثيرة الحدود - ٢س + ٣س - ٤ هو : (أ) ٢س - ٣س - ٤ (ب) ٢س - ٣س + ٤ (ج) ٢س - ٣س + ٤ (د) ٢س + ٣س - ٤
٦	ناتج جمع ٤س + ٣س - ٢س - ٢س ، ٢س + ٣س - ٢س - ٤س = ١ (أ) ٧س + ٢س - ٥س + ٢ (ب) ٧س + ٦س - ٢س - ٣س (ج) ٤س - ٢س - ٥س + ٢ (د) ٦س + ٧س - ٢س - ٣س
٧	المتباينة - ٢س ≤ ٦ تكافئ: (أ) ١٢ ≤ س (ب) ٣- ≤ س (ج) ١٢ ≥ س (د) ٣- ≥ س
٨	العدد الذي يمثل حلاً للمعادلة (س - ٣) = ٠ (حيث س ∈ ℤ) هو : (أ) صفر (ب) ٣- (ج) ٣ (د) ٦
٩	حل المتباينة ٢س > ١٠ (حيث س ∈ ℤ) هو : (أ) كل الأعداد النسبية الأصغر من ٥ (ب) كل الأعداد النسبية الأكبر وتساوي ٥ (ج) كل الأعداد النسبية الأصغر وتساوي ٥ (د) كل الأعداد النسبية الأكبر من ٥
١٠	مجموعة حل المعادلة : ٢س - ٤ = (حيث س ∈ ℤ) هو : (أ) ٢ أو ٢- (ب) ٤ أو ٤- (ج) مجموعة خالية (د) كل الأعداد النسبية الأكبر من ٤
١١	مجموعة حل المعادلة ٤س + ١ = ٠ حيث س ∈ ℤ هو : (أ) { ١/٤ } (ب) { - ١/٤ } (ج) { ١/٤ ، - ١/٤ } (د) مجموعة خالية

نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف الثامن لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م)
(١)

الصف : ٨ /

الاسم :

السؤال الأول : (موضوعي) اختار الإجابة الصحيحة :

(١) $(-2)^4 \times 2^5 =$

(د) 2^{11}

(ج) ٢

(ب) 2^{-3}

(ط) 2^{-1}

(٢) مجموعة حل المعادلة $(س - ٢) (س + ٣) =$ صفر هي :

(د) $\{٢ ، -٣\}$

(ج) $\{٣ ، -٢\}$

(ب) $\{-٣ ، -٢\}$

(أ) $\{٢ ، ٣\}$

السؤال الثاني : (مقال) :

(أ) اجمع كثيرات الحدود التالية :

$٣س^٢ - ٧س - ٢$ ، $٤س + ٢س^٢ + ٦$

(ب) حل المتباينة : $٢ص + ٤ \geq ١٢$ ، حيث $ص \in \mathbb{Z}$:

نموذج اختبار التقويمي الثاني للصف الثامن لمادة الرياضيات
 الفصل الدراسي الثاني (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤ م)
 (٢)

الاسم : / الصف : ٨

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

١ حل المتباينة : $5 - س < ٢٠$ هو $س < ٤$ أ ب

٢ $(س^٢ ص^٣) (س^٣) (س^٢) يساوي س^٧ ص^٣$ أ ب

السؤال الثاني : (مقال) :

(أ) أوجد مجموعة الحل حيث $س \in ٥$:

$$س^٢ = ٣٦$$

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$٣س^٣ - ٢س + ٢ - (-س^٣ + ٢س + ٥)$$