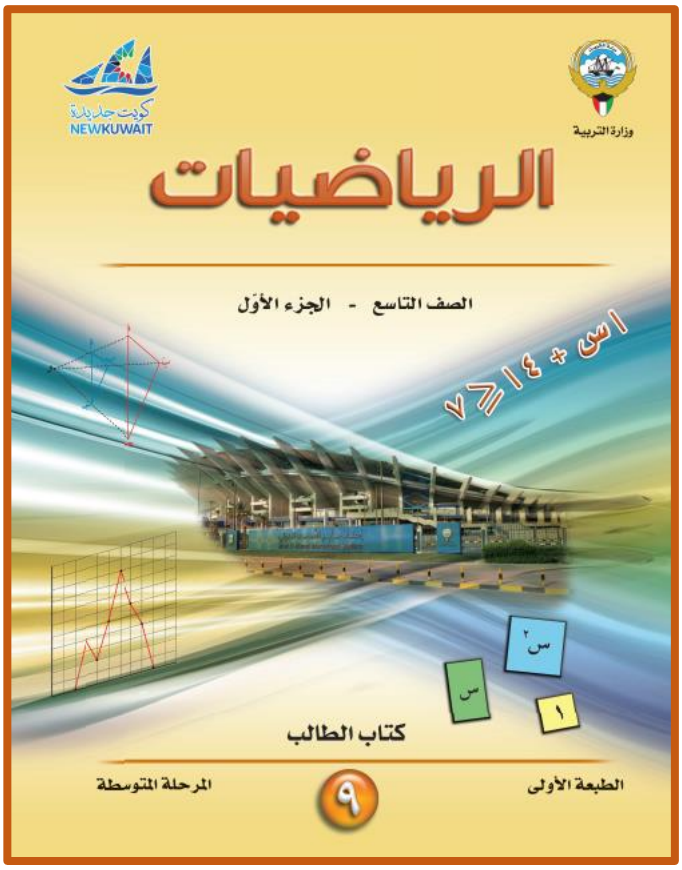

مراجعة الاختبار التقويمي الأول
مع نماذج اختبار تجريبية
لمادة الرياضيات
الصف التاسع
٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م

من إعداد : أ. فاطمة العطية

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣)

السؤال الأول : أوجد قيمة $|س + ٥| + |-٠,٦|$ إذا كانت س = -٨

السؤال الثاني : أوجد قيمة : $|س - ٥| + |-٣,٢|$ إذا كانت س = -٤

السؤال الثالث : أوجد مجموعة حل المعادلة : $|٤ ص - ٢| = ٦$ في ح

السؤال الرابع : أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح : $|٤ س + ١| = ٣$

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣)

السؤال الخامس : أوجد مجموعة حل المتباينة في ح ، و مثلها على خط الأعداد :

$| س - ٣ | < ٧$

$| س + ١ | \geq ٥$

السؤال السادس : أوجد مجموعة حل المتباينة: $| س + ١ | \leq ٤$ في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية

السؤال السابع : أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$| س + ٧ | > ٥$

السؤال الثامن :

أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ، ومثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$| ٤ س + ٢ | \leq ١٠$

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣)

السؤال التاسع : حلّل تحليلًا تامًّا :

$س^{٢} + س - ٢$	$ص^{٣} - ٢٧$
$٢٧س^{٣} - ٦٤$	$س^{٣} - ٥س^{٢} - ١٤س$
$٢ص^{٣} - ١٦$	$٨ س^{٤} + ٢٧ س$
$س^{٢} - ١٠س + ٢٥$	$١ - ٨ص^{٣}$
$ص^{٣} + ١٢٥$	$ص^{٢} - ٢ص - ١٥$
$س^{٣} - ٦س^{٢} + ٩س$	$٣س^{٥} + ٢٤س^{٢}$

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣)

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

١	مجموعة حل المتباينة $\|$ س + ١ $\|$ < ٥ في ح هي $\varnothing$	(أ)	(ب)
٢	**مجموعة حل المتباينة : $\|$ ٢س – ٤ $\|$ < -٣ هي $\varnothing$**	(أ)	(ب)
٣	مجموعة حل المتباينة $\|$ س + ١ $\|$ ≥ ٣ في ح ، هي [-٤ ، ٢]	(أ)	(ب)
٤	$س^{٣} - \frac{١}{٨} = (س - \frac{١}{٢})(س^{٢} + \frac{١}{٢} س + \frac{١}{٤})$	(أ)	(ب)
٥	**$١٦ س^{٤} + ٤٥ س ص^{٣} = ٢س(٢س + ٣ص)(٤س^{٢} – ٦س ص + ٩ص^{٢})$**	(أ)	(ب)
٦	**$س^{٢} + ٥س + ٦ = (س + ٢)(س + ٣)$**	(أ)	(ب)
٧	مجموعة حل المعادلة $\|$ س $\|$ = -٥ في ح ،هي { ٥ ، -٥ }	(أ)	(ب)
٨	مجموعة حل المعادلة $\|$ ٣س $\|$ = ٦ هي { ٢ ، -٢ }	(أ)	(ب)
٩	مجموعة حل المتباينة : ٤ + $\|$ س $\|$ < ١ هي $\varnothing$	(أ)	(ب)

السؤال الحادي عشر : اختاري الإجابة الصحيحة :

١) مجموعة حل المتباينة $\|$ ٢ س – ١ $\|$ > ٣ في ح هي :

(أ) (٢ ، ∞)
(ب) (-∞ ، -١] ∪ [٢ ، ∞)
(جـ) (-∞ ، -١) ∪ (٢ ، ∞)
(د) (-١ ، ٢)

٢) إذا كان ل + م = ٣ ، $ل^{٣} + م^{٣} = ٥١$ ، فإنّ $ل^{٢} - ل م + م^{٢}$ =

(أ) ١٧
(ب) ٤٨
(جـ) ٥٤
(د) ١٥٣

٣) **$س^{٣} + ٢س^{٢} – ٢٤س$ =**

(أ) س (س – ٤) (س – ٦)
(ب) س (س – ٤) (س + ٦)
(جـ) س (س + ٤) (س – ٦)
(د) س (س + ٤) (س + ٦)

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣)

تابع : السؤال الحادي عشر : اختاري الإجابة الصحيحة :

٤) إذا كانت $س^{٢} + م س + ٥ = (س + ١)(س + ٥)$ ، فإن م =

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) - ٦

٥) $ص^{٤} + ٠,٠٢٧ ص =$

(أ) $ص (ص + ٠,٣)(ص^{٢} + ٠,٣ ص + ٠,٠٩)$

(ب) $ص (ص - ٠,٣)(ص^{٢} - ٠,٣ ص - ٠,٠٩)$

(جـ) $ص (ص + ٠,٣)(ص^{٢} - ٠,٣ ص + ٠,٠٩)$

(د) $ص (ص + ٠,٣)(ص^{٢} - ٠,٦ ص + ٠,٠٩)$

٦) مجموعة حل المعادلة $|س| = -١$ في ح ، هي :

(أ) {١ ، -١} (ب) $\emptyset$ (جـ) {١} (د) {-١}

٧) مجموعة حل المتباينة $|س| + ٥ > ٧$

(أ) (٢ ، ∞) (ب) (٥ ، ٧) (جـ) (-٢ ، ٢) (د) (- ∞ ، ٢)

٨) $س^{٣} - ٨ =$

(أ) $(س - ٤)(س^{٢} + ٤ س + ١٦)$ (ب) $(س - ٢)(س^{٢} + ٢س + ٤)$

(جـ) $(س + ٢)(س^{٢} + ٢ س + ٤)$ (د) $(س - ٢)(س^{٢} + ٢ س - ٤)$

٩) $ص^{٣} + ٢٧ =$

(أ) $(ص - ٣)(ص^{٢} + ٦س + ٩)$ (ب) $(ص - ٣)(ص^{٢} + ٣س - ٩)$

(جـ) $(ص + ٣)(ص^{٢} - ٦س - ٩)$ (د) $(ص + ٣)(ص^{٢} - ٣س + ٩)$

مراجعة الاختبار التقويمي الأول للصف التاسع ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م
بنود الاختبار (١ – ٤) ، (١ – ٥) ، (٢ – ١) ، (٢ – ٣)

تابع : السؤال الحادي عشر : اختاري الإجابة الصحيحة :

١٠) قيمة ب التي تجعل التحليل التالي صحيحاً

٨ س^{٣} - ب ص^{٣} = (٢ س - ٥ ص) (٤ س^{٢} + ١٠ س ص + ٢٥ ص^{٢}) هي

أ) ١٢٥ ب) ٨ ج) ٦٤ د) ٢٧

١١) إذا كان س ^{٢} + م س - ٢١ = (س - ٣) (س + ٧) فإن م = ...

(أ) -٤ (ب) ٨ (جـ) ٢٠ (د) ٤

١٢) مجموعة حل المتباينة – | س | > – ٥ في ح هي :

(أ) ($^{-}$٥ ، ∞) (ب) ($^{-}$٥ ، ٥) (جـ) ح (د) Ø

١٣) تحليل الحدودية الثلاثية تحليلًا تامًّا ، س^{٢} – س – ١٢ =

(أ) (س – ٦) (س + ٢) (ب) (س – ٣) (س + ٤)

(جـ) (س + ٦) (س – ٢) (د) (س + ٣) (س – ٤)

١٤) تحليل الحدودية الثلاثية تحليلًا تامًّا ، ٥ص^{٢} + ١٥ص – ٢٠ =

(أ) ٥ (ص^{٢} + ٣ص – ٤) (ب) (ص – ١) (ص + ٤)

(جـ) ٥ (ص + ٤) (ص – ١) (د) (ص + ٤) (س – ٥)

١٥) اذا كانت س = – ٣ فان قيمة | ٣ س | – ٦ تساوي

(أ) ٣ (ب) ٩ (جـ) ١٥ (د) – ١٥

١٦) إذا كانت س = -٢ فإن قيمة | س +٢ | +| -١| هي :

(أ) ٥ (ب) ١ (جـ) ٣ (د) -٥

٦

نموذج اختبار التقويمي الأول للصف التاسع لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الأول (٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م)
(١)

الاسم : **الصف : ٩ /**

السؤال الأول : (موضوعى) اختار الإجابة الصحيحة :

١) س^{٣} + ٨ =

(أ) (س + ٢) (س^{٢} – ٢س + ٤) **(ب) (س – ٢) (س^{٢} + ٢س + ٤)**

(ج) (س + ٢) (س^{٢} – ٢س – ٤) **(د) (س – ٢) (س^{٢} – ٢س – ٤)**

٢) تحليل الحدودية الثلاثية تحليلًا تامًّا ، س^{٢} – س – ١٢ =

(أ) (س – ٦) (س + ٢) **(ب) (س – ٣) (س + ٤)**

(جـ) (س + ٦) (س – ٢) **(د) (س + ٣) (س – ٤)**

السؤال الثاني : (مقال) : (أ) أوجد مجموعة حل المتباينة و مثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$$|\, س + ١ \,| \geq ٥$$

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : | ٤ ص – ٢ | = ٦ في ح

٦

نموذج اختبار التقويمي الأول للصف التاسع لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الأول (٢٠٢٣ – ٢٠٢٤ م)
(٢)

الاسم : **الصف : ٩ /**

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

١	مجموعة حل المتباينة $\|س+١\| \geq ٣$ في ح ، هي $[-٤، ٢]$	(أ)	(ب)
٢	مجموعة حل المعادلة $\|س\| = -٥$ في ح ،هي $\{٥ ، -٥\}$	(أ)	(ب)

السؤال الثاني : (مقال) : (أ) أوجد مجموعة حل المتباينة و مثلها على خط الأعداد الحقيقية :

$$|٤س + ٢| \leq ١٠$$

(ب) حلِّل ما يلي تحليلًا تامًّا :

١) $ص^{٣} + ٢٧ =$

٢) $ص^{٢} - ٢ص - ١٥ =$