مدرسة عبدالمحسن الحمود .م .بنين العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول

إعداد أ / أحمد فوزي سعيد

رئيس القسم أ/ علي السالم

الموجه الفني د/ عبدالعزيز الرشيدي

مدير المدرسة : أ/ أنور الأنصاري

٩

مراجعة عامة ونماذج اختبارات

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

الصف التاسع

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الأول
قسم الرياضيات

بنود الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع – الفصل الدراسي الأول

البند	عنوان الدرس	ملاحظات
(٢ – ٥)	تحليل الحدودية الرباعية	
(٢ – ٦)	حل معادلة من الدرجة الثانية في متغير واحد	
(٣ – ٣)	قسمة الحدوديات النسبية	
(٣ – ٤)	جمع الحدوديات النسبية وطرحها	

ملاحظات هامة	
موعد الاختبار	خلال الأسبوع العاشر
مدة الاختبار	٢٠ دقيقة
درجة الاختبار	٦ درجات

فيما يخص الاختبارات التقويمية للمرحلة المتوسطة :

حسب ما ورد من التوجيه الفني للرياضيات :

الاختبار التقويمي الثاني (يعقد في الأسبوع العاشر) ومدته ٢٠ دقيقة .

الاختبار سؤال واحد مقال غير متفرع (٤ درجات)

+ ٢ موضوعي (درجتين)

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبدالمحسن عبدالقادر الحمود . م . بنين

الصف التاسع

العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥
الفصل الدراسي الأول
قسم الرياضيات

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع – الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} - ٥ س = ٠$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} = ٢٥$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثاني :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} = ٢ س + ٣٥$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} - ٦ س = - ٥$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : س (س – ٦) = ٧

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : (س + ٢)^{٢} = ١٤٤

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : (س + ٢)^{٢} – ٩ = ٠

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : س^{٢} – ١٠ س – ١١ = ٠

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال الخامس :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٢ س + ٦}{س^{٢} - ٢ س + ١} \div \frac{س + ٣}{س - ١}$$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س^{٣} + ٢٧}{س^{٢} - ٥ س - ٢٤} \div \frac{س^{٢} - ٣ س + ٩}{٢ س - ١٦}$$

صفوة معلمي الكويت

السؤال السادس :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س^{٢} - ٤}{س^{٢} - ٨ س + ٧} \div \frac{س - ٢}{س - ١}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٥ س + ١٠}{س - ٣} \div \frac{س + ٢}{س - ٣}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال السابع :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س - ١}{س^{٢} - ٢ س + ١} \div \frac{س - ٥}{س^{٢} - ٢٥}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٨ س^{٣}}{س^{٣} - ص^{٣}} \div \frac{٤ س^{٢}}{س^{٢} + س ص + ص^{٢}}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثامن :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{١}{٣ س^{٢}} + \frac{٣}{٤ س}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٥}{٧ س} - \frac{٣}{٥ س^{٢}}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال التاسع :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٤}{س} + \frac{٣}{س + ٢}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٦}{س - ٣} - \frac{٥}{س + ٢}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال العاشر :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س + ٣}{س^{٢} - ٩} + \frac{٢ س + ٤}{س^{٢} - س - ٦}$$

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س - ٦}{س^{٢} - ٣ س - ١٨} - \frac{٣}{س + ٣}$$

صفوة معلمي الكويت

السؤال الحادي عشر :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٤}{س^{٢} + ٤ س + ٣} + \frac{٣}{س + ١}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س + ٣}{س^{٢} + س - ٦} - \frac{س - ٣}{٩ - س^{٢}}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثاني عشر :

(أ) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

١ هـ جـ + هـ د + ب جـ + ب د

٢ $س^{٢}هـ - س^{٢} د + ص^{٢} هـ - ص^{٢} د$

(ب) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

١ $٢ س + جـ س + ٢ جـ + جـ^{٢}$

٢ $س^{٣} - ٣ س^{٢} - ٢ س + ٦$

(جـ) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

١ $س^{٢} - ٣ س - س ص + ٣ ص$

٢ $س^{٣} - ٢ س^{٢} - س + ٢$

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث عشر :

(أ) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

١ $س^{٣} - ٣ س^{٢} - ٤ س + ١٢$

٢ $ص^{٣} + ٤ ص^{٢} - ٩ ص - ٣٦$

(ب) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

١ $س ل - م س + ل ص - م ص$

٢ $٢ س م + ٢ س ب + م ص + ب ص$

(جـ) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

١ $٦ س^{٢} - ٨ س ن - ٣ س ب + ٤ ب ن$

٢ $س^{٣} + ٢ س^{٢} - ٢٥ س - ٥٠$

صفوة معلمي الكويت

أولا : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	مجموعة حل المعادلة $س^{٢} + ٣ س = ٠$ ، $س \in ح$ هي { ٠ ، ٣ }	أ	ب
٢	$\frac{٢}{س + ١} + \frac{٣}{س + ٣} = \frac{٥}{٢ س + ٤}$	أ	ب
٣	$\frac{س + ٢}{س + ٣} \div (س + ٢) = \frac{١}{س + ٣}$	أ	ب
٤	$س (س – ٣) – ٣ س + ٩ = (س – ٣) (س + ٣)$	أ	ب

ثانيا : في البنود (١ – ٤) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

١	$\frac{س^{٢}}{س - ٢} - \frac{٤}{س - ٢} =$ (أ) $س – ٢$ (ب) $س + ٢$ (جـ) $س^{٢} – ٤$ (د) ١
٢	مجموعة حل المعادلة $س (س – ٢) = ١٥$ في ح هي : (أ) { ٣ ، - ٥ } (ب) { ٣ ، ٥ } (جـ) { ٠ ، ٢ } (د) { - ٣ ، ٥ }
٣	$س (س – ٢) – ٢ س + ٤ =$ (أ) $(س – ٢) (س + ٢)$ (ب) $(س – ٢)^{٢}$ (جـ) $(س + ٢)^{٢}$ (د) $(س – ٢) (س + ١)$
٤	$\frac{٣ م}{م – ١} \div \frac{٦ م}{م – ٢} =$ (أ) $\frac{م – ٢}{م – ١}$ (ب) $\frac{١٨ م^{٢}}{(م – ١) (م – ٢)}$ (جـ) $\frac{م – ٢}{٢ (م – ١)}$ (د) $\frac{م – ١}{٢ (م – ٢)}$

انتحت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح

١ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٩ / .....

السؤال الأول :

حلل تحليلا تاما : $س^{٣} + ٢ س^{٢} - س - ٢$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	مجموعة حل المعادلة س (س + ٢) = ١٥ في ح هي { ٣ ، ٥ }	أ	ب
٢	$\frac{٢ س}{س - ٢} - \frac{٤}{س - ٢} = ٢$	أ	ب

انتحت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة معلمي الكويت

٢ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٩ / .....

السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح : $س^{٢} - ٢ س - ١٥ = ٠$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	$س (س - ٣) - ٣ س + ٩ = (س - ٣)^{٢}$	أ	ب
٢	$\frac{س}{س + ٣} + \frac{٣}{س + ٣} = \frac{١}{س + ٣}$	أ	ب

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة معلمي الكويت

٣ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٩ / .....

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٣}{س - ٢} - \frac{٢}{س + ٣}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	مجموعة حل المعادلة $س^{٢} = ٧ س$ في ح هي { ٠ ، ٧ }	أ	ب
٢	$س (س - ٣) - ٣ س + ٩ = (س + ٣)^{٢}$	أ	ب

انتحت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة معلمي الكويت

٤ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٩ / .....

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{س - ١}{س^{٢} - ٢ س + ١} \div \frac{س - ٥}{س^{٢} - ٢٥}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	مجموعة حل المعادلة (س + ٣) (س – ١) = ٠ في ح هي { ٣ ، – ١ }	أ	ب
٢	$\frac{س^{٢}}{س + ٣} - \frac{٩}{س + ٣} = س - ٣$	أ	ب

انتهت الأسئلة .. خالص أمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة معلمي الكويت

٥ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٩ / .....

السؤال الأول :

حلل تحليلا تاما : س ل – م س + ل ص – م ص

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.

.....

.

.....

.

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

---

(١) $\frac{٢ س}{س - ٢} - \frac{٤}{س - ٢} =$

أ) $\frac{- ٢ س}{س - ٢}$ ب) ٢ س ج) ٢ د) ١

---

(٢) مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} + ٥ س = ٠$ في ح هي :

أ) { ٥ ، – ٥ } ب) { ٠ ، ٥ } ج) { ٠ ، – ٥ } د) { – ٥ }

صفوة معلمي الكويت

٦ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب :	الصف : ٩ / .....

السؤال الأول :

أوجد مجموعة حل المعادلة التالية في ح : $س^{٢} + ٢ س = ٣$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

(١) $\frac{٦ س}{س + ٢} \div \frac{٣}{س + ٢} =$

أ) $٢ س$ ب) $٣ س$ ج) ٣ د) $\frac{٢ س}{س + ٢}$

(٢) $س (س – ٥) – ٥ س + ٢٥ =$

أ) $(س – ٥) (س + ٥)$ ب) $(س – ٥)^{٢}$

ج) $(س + ٥)^{٢}$ د) $(س – ٥) (س + ١)$

صفوق التعليمي الكويت

٧ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٩ / .....

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٦}{س^{٢} - ١} + \frac{٣}{س + ١}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

---

(١) مجموعة حل المعادلة : س (س – ٢) = ٢٤ في ح هي :

أ) { ٤ ، – ٦ } ب) { ٦ ، ٤ } جـ) { – ٦ ، ٤ } د) { ٠ ، ٢ }

---

(٢) $\frac{١}{س - ٦} \div \frac{١}{٦ - س} =$

أ) $\frac{١}{(س - ٦)^{٢}}$ ب) – ١ جـ) ١ د) $\frac{- ١}{(س - ٦)^{٢}}$

---

٨ الاختبار التقويمي الثاني في مادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥

اسم الطالب : ..... الصف : ٩ / .....

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{٦}{س - ٣} - \frac{٥}{س + ٢} =$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

في البنود (١ – ٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح . ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح :

---

(١) $\frac{س + ٢}{س - ٣} \div \frac{٢ س + ٤}{س - ٣} =$

أ) ٢ ب) س + ٢ ج) $\frac{١}{٢}$ د) ٣ س + ٦

---

(٢) مجموعة حل المعادلة (س – ٣)^{٢} – ٩ = ٠ في ح هي :

أ) {٣ ، – ٣} ب) {٠ ، – ٦} ج) {٠ ، ٦} د) {٦ ، – ٦}

صفوة معلمي الكويت