



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 الرشيد

مدير المدرسة : أ / أنور الأنصاري

٩
مراجعة عامة ونماذج اختبارات

صفوة معلمي الكويت

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 معلم 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 : $س^٢ - ٥س = ٠$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

صفوة معلمى الكويت

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $7 = (س - 6)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $144 = 2(س + 2)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

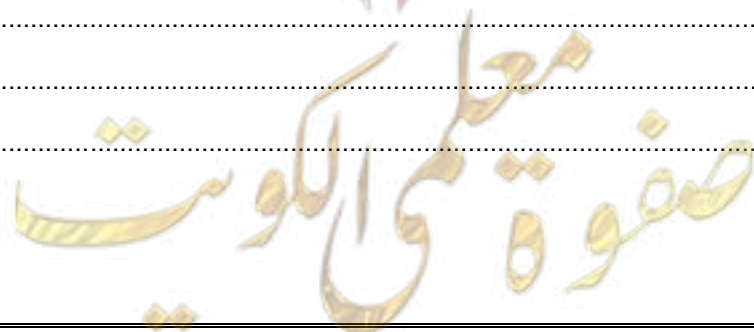
.....

.....

.....

.....

.....



السؤال الرابع :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $(س + ٢) - ٩ = ٠$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة : $س٢ - ١٠س - ١١ = ٠$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

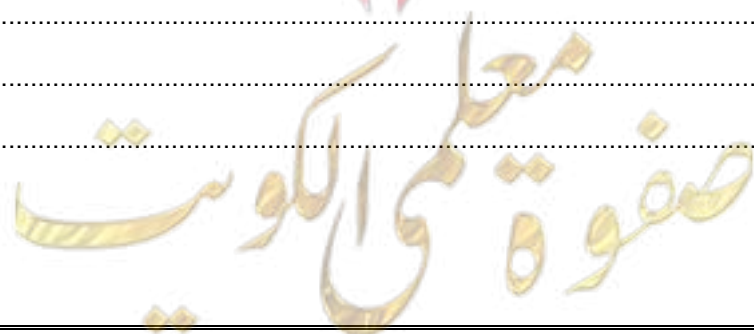
.....

.....

.....

.....

.....



السؤال الخامس :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

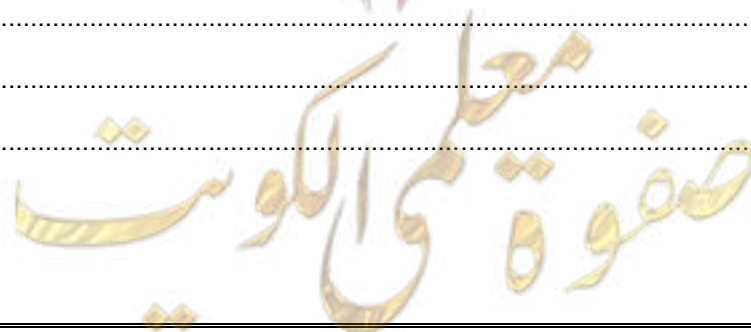
.....

.....

.....

.....

.....



السؤال السادس :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س - ٢}{س - ١} \div \frac{س٢ - ٤}{س٢ - ٨س + ٧}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



السؤال السابع :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثامن :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{4س} + \frac{1}{3س^2}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{5س^2} - \frac{5}{7س}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال التاسع :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{2+s} + \frac{4}{s}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{5}{2+s} - \frac{6}{3-s}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال العاشر :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{2s + 4}{s^2 - s - 6} + \frac{s + 3}{s^2 - 9}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{s + 3} - \frac{s - 6}{s^2 - 3s - 18}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

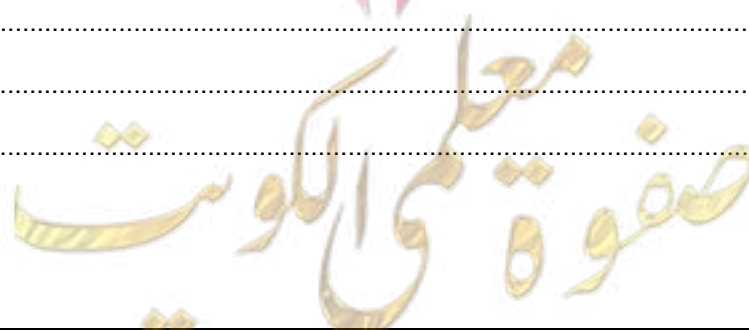
.....

.....

.....

.....

.....



السؤال الحادي عشر :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{س + 1} + \frac{4}{س^2 + 4س + 3}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{س - 3}{س^2 - 9} - \frac{س + 3}{س^2 + 6س - 6}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني عشر :

(أ) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

٢ $س^٢ه - س^٢د + ص^٢ه - ص^٢د$

١ $ه + ج + د + ب + ج + ب + د$

(ب) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

٢ $س^٣ - س^٣س + ٢س - ٦$

١ $س + ج + س + ٢ + ج + ج^٢$

(ج) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

٢ $س^٣ - س^٣س - ٢س + ٢$

١ $س^٢ - س^٣س + ص + ٣ص$

السؤال الثالث عشر :

(أ) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

١) $٣س٣ - ٣س٢ - ٤س + ١٢$

٢) $٣ص٣ + ٤ص٢ - ٩ص - ٣٦$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

١) $س١ - ل - م + س + ل - ص - م + ص$

٢) $٢س٢ + م + ٢س٢ + ب + م + ص + ب + ص$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ج) حلل تحليلا تاما كلا مما يلي :

١) $٦س٢ - ٨س١ - ٣س٣ + ٤س٢ + ٤س١$

٢) $٣س٣ + ٢س٢ - ٢٥س - ٥٠$

.....

.....

.....

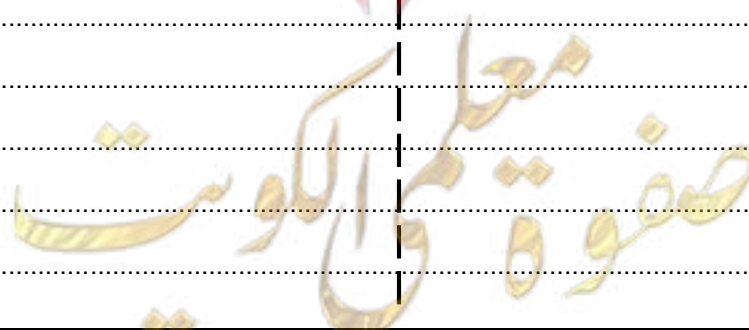
.....

.....

.....

.....

.....



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

١	ب	أ	مجموعة حل المعادلة $s^2 + 3s = 0$ ، $s \in \mathbb{C}$ هي $\{3, 0\}$
٢	ب	أ	$\frac{5}{2s+4} = \frac{3}{s+3} + \frac{2}{s+1}$
٣	ب	أ	$\frac{1}{s+3} = (2+s) \div \frac{2+s}{s+3}$
٤	ب	أ	$s(3-s) - (3-s) = 9 + s^2$

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

١	أ	ب	ج	د
	$s-2$	$s+2$	$s-2$	$s-2$
٢	أ	ب	ج	د
	$\{3, -5\}$	$\{3, 5\}$	$\{0, 2\}$	$\{-3, 5\}$
٣	أ	ب	ج	د
	$(s-2)(s+2)$	$(s-2)^2$	$2(s+2)$	$(s-2)(s+1)$
٤	أ	ب	ج	د
	$\frac{2-m}{1-m}$	$\frac{18m^2}{(1-m)(2-m)}$	$\frac{2-m}{(1-m)^2}$	$\frac{1-m}{2(2-m)}$

اسم الطالب : الصف : ٩ /

السؤال الأول :

حلل تحليلًا تامًا : $س^٣ + ٢س^٢ - س - ٢$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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	$٢ = \frac{٤}{س - ٢} - \frac{٢س}{س - ٢}$	أ	ب

تحت الأستة .. خاص منيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة مكي الكويت

اسم الطالب : الصف : ٩ /

السؤال الأول :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

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

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

تحت الأستة .. خاص ذمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة الكلوب

اسم الطالب : الصف : ٩ /

السؤال الأول :

$$\frac{2}{3+s} - \frac{3}{2-s} \quad \text{أوجد الناتج في أبسط صورة :}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

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

ب	أ	مجموعة حل المعادلة $7 = 2s$ هي $\{ 7, 0 \}$	١
ب	أ	$s(3-s) = 9 + 3s$	٢

تحت الأستة .. خاص منيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة معلمى الكويت

اسم الطالب : الصف : ٩ /

السؤال الأول :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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	$\frac{٩}{٣ + \text{س}} - \frac{\text{س}^٢}{٣ + \text{س}} = \text{س} - ٣$	أ	ب

تحت الأستة .. خالص زمنيات قسم الرياضيات بالنجاح والتوفيق

صفوة مكي اللويت

اسم الطالب : الصف : ٩ /

السؤال الأول :

حلل تحليلًا تامًا : $س ل - م س + ل ص - م ص$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

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

(١) $\frac{٤}{س-٢} = \frac{س٢}{س-٢} - \frac{س٢}{س-٢}$

أ $\frac{س٢-٢}{س-٢}$ ب $س٢$ ج ٢ د ١

(٢) مجموعة حل المعادلة : $س٢ + ٥س = ٠$ في ح هي :

أ { ٥ ، -٥ } ب { ٥ ، ٠ } ج { ٥ ، -٥ } د { ٥ - }

اسم الطالب : الصف : ٩ /

السؤال الأول :

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثاني :

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

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

أ $٢س$ ب $٣س$ ج ٣ د $\frac{٢س}{٢+س}$

$$(٢) \quad ٢٥ + س - (٥ - س)س =$$

أ $(٥ - س)(٥ + س)$ ب $٢(٥ - س)$ ج $٢(٥ + س)$ د $(٥ - س)(٥ + س)$

اسم الطالب : الصف : ٩ /

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{س + ١} + \frac{٦}{س - ١}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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 { ٤ ، ٦ } ج { - ٤ ، ٦ } د { ٠ ، ٢ }

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

- أ $\frac{١}{(س - ٦)٢}$ ب $١ -$ ج ١ د $\frac{١ -}{(س - ٦)٢}$

اسم الطالب : الصف : ٩ /

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{5}{2+s} - \frac{6}{3-s}$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

السؤال الثاني :

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

(١) $\frac{2+s}{3-s} \div \frac{2+s}{3-s} = \frac{2+s}{3-s}$

د $\frac{1}{2}$ $\frac{3+s}{6}$

ج $\frac{1}{2}$

ب $\frac{2+s}{3-s}$

أ ٢

(٢) مجموعة حل المعادلة (س - ٣) - ٢ = ٩ - ٠ في ح هي :

د { ٦ ، - ٦ }

ج { ٦ ، ٠ }

ب { ٦ ، - ٠ }

أ { ٣ ، - ٣ }