تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة اختبار تقويمي ثاني مع نماذج اختبارات مهمة

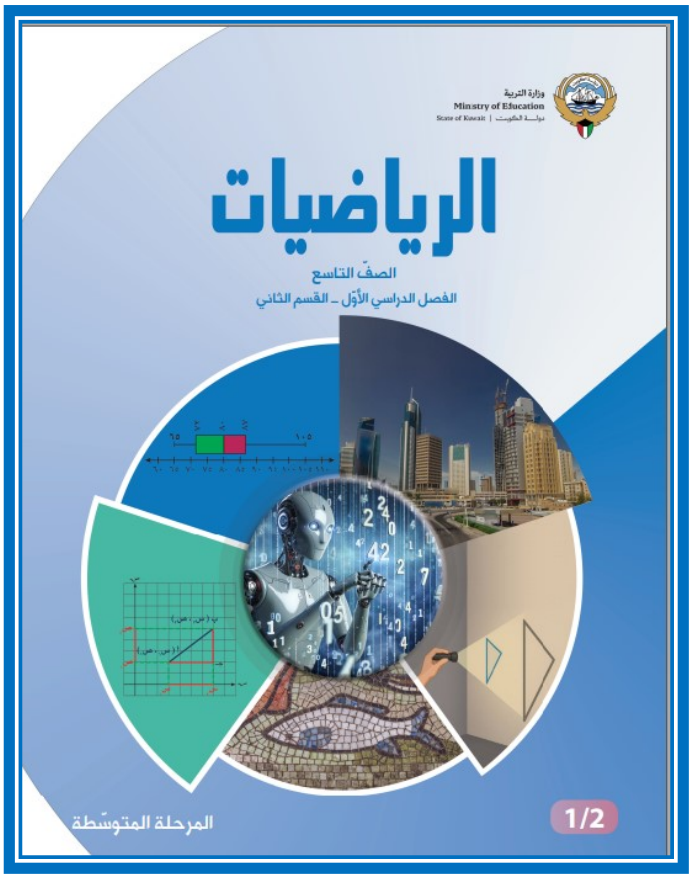
روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات
2	كتاب الطالب لعام 2018
3	مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات
4	نماذج اختبارات قصيرة 2016في مادة الرياضيات
5	حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات



2

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع مع نماذج اختبارات ٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦

أ. فاطمة العطية

المراجع:

١. وزارة التربية – دولة الكويت. كتاب الرياضيات للصف التاسع (الطبعة ٢٠٢٥/٢٠٢٦)

٢ . المذكرة غير مخصصة للبيع

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

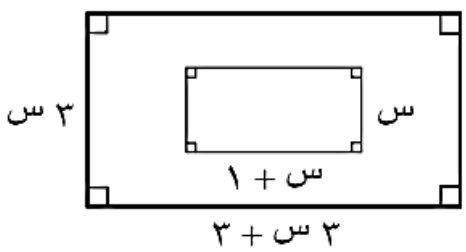
السؤال الأول :- ضع في أبسط صورة كلًّا مما يلي :-

$\frac{١٨ س^{٥}}{٩ س^{٢}} =$	$\frac{٤ س^{٢} ص}{١٢ س ص^{٣}} =$	$\frac{ع + ٢}{٣ ع + ٦} =$	$\frac{٢ س - ٤}{س^{٢} - ٤} =$
$\frac{م + ٦}{م^{٢} - م - ٤٢} =$		$\frac{٢ س^{٢} + ٢ س}{س^{٢} + ٣ س + ٢} =$	
$\frac{س^{٢} - ٦ س + ٥}{س^{٢} - ٢٥} =$	$\frac{س - ٣}{س^{٢} - ٦ س + ٩} =$	$\frac{س - ٢}{٢ - س} =$	
$\frac{٢ س^{٢} + ١٣ س - ٧}{س^{٢} + ٤ س - ٢١} =$	$\frac{س^{٣} + ٨}{س^{٢} - ٢ س + ٤} =$	$\frac{٤ س - ٢}{١ - ٢ س} =$	
$\frac{س^{٢} - ٩}{س^{٣} - ٢٧} =$	$\frac{س^{٢} - ٨ س + ١٥}{س^{٢} - ٩} =$	$\frac{س^{٢} - ١٦}{س^{٣} - ٦٤} =$	

السؤال الثاني :-

في الشكل المقابِل :

أُكتب نسبة مساحة منطقة المستطيل الأصغر إلى مساحة منطقة المستطيل الأكبر في صورة حدودية نسبية ، ثمّ ضَعها في أبسط صورة .



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

السؤال الثالث :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{س - ١}{س + ٤} \div \frac{س + ٣}{س + ٤}$$

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

$$\frac{ن^{٣} - ١}{٢ن^{٢} + ن - ٣} \div \frac{ن - ١}{٤ن + ٦}$$

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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$\frac{م^{٢} + ١١م + ١٨}{م^{٢} - ٨م + ٧} \div \frac{م + ٢}{م - ٧}$$

$$\frac{٥س^{٢} + ١٠س - ١٥}{س^{٢} + ٦س - ٧} \div \frac{س^{٢} - ١٤س + ٤٩}{س^{٢} - ٤٩}$$

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

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

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

$$\frac{ص^{٢} + ٥ص + ٦}{ص - ٣} \div \frac{ص^{٢} + ٣ص + ٢}{ص^{٢} - ٢ص - ٣}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

السؤال الثالث :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

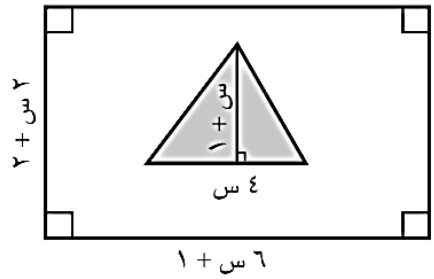
$$\frac{٥ س^{٢} + ١٠ س - ١٥}{س^{٢} - ٦ س + ٥} \div \frac{٢ س^{٢} + ٧ س + ٣}{٤ س^{٢} - ٨ س - ٥}$$

السؤال الرابع :-

أوجِد ناتج قسمة $\frac{س^{٢} + ٣ س + ٢}{٤ س}$ على (٥ $س^{٢}$ + ٥ س) في أبسط صورة .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الخامس :- أُكتب نسبة مساحة المنطقة المثلّثة إلى مساحة المنطقة المستطيلة في صورة حدودية نسبية ، وضَعها في أبسط صورة .



السؤال السادس :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{١}{٦ س^{٢}} + \frac{٣}{٤ س}$$

$$\frac{٢}{ب - ٢} + \frac{ب}{ب + ٣}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

السؤال السادس :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{١٢}{س^{٢} - ٤} + \frac{٣}{س + ٢}$$

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

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

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

$$\frac{١}{س + ١} - \frac{١}{س - ١}$$

$$\frac{٢}{٣ م - ١} - \frac{٧}{١ - ٣ م}$$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

السؤال السادس :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{٦}{س - ٣} - \frac{٥}{س + ٢}$$

$$\frac{١}{٢ ب - ١} - \frac{٣}{١ - ٢ ب}$$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$\frac{٥}{٧ ل} - \frac{٣}{٥ ل^{٢}}$$

$$\frac{٤}{س} + \frac{٣}{س + ٢}$$

$$\frac{٥}{٢ س - ٦} - \frac{١}{٣ - س}$$

$$\frac{٤}{٣ س + ٦} + \frac{٣}{٢ س + ٤}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

السؤال السادس :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{\text{ص} - ٦}{\text{ص}^{٢} - ٣\,\text{ص} - ١٨} - \frac{٣}{\text{ص} + ٣}$$

$$\frac{\text{س}^{٣} + ١}{٣\,\text{س}^{٢} + ٨\,\text{س} + ٥} + \frac{٧\,\text{س}}{٣\,\text{س}^{٢} + ٥\,\text{س}}$$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

$$\frac{٢\,\text{ن} - ١}{٢\,\text{ن}^{٢} + ٥\,\text{ن} - ٣} - \frac{\text{ن} + ٣}{\text{ن}^{٢} - ٩}$$

$$\frac{\text{س}}{\text{س} + ٦} + \frac{٢}{\text{س} + ٣}$$

$$\frac{٢\,\text{س} - ٤}{\text{س}^{٢} - ٤} + \frac{\text{س}^{٢} - \text{س}}{\text{س}^{٢} + \text{س} - ٢}$$

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

السؤال السادس :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

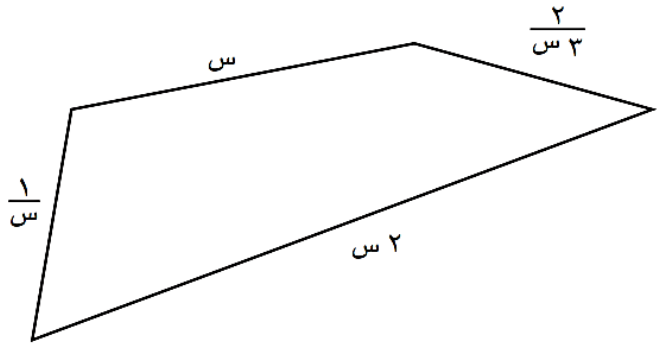
$$\frac{٤}{س + ٣} - \frac{٦}{س - ٢}$$

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

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$\frac{س + ٤}{س + ٣} - \frac{١}{س - ٣} + \frac{٦}{٩ - س^{٢}}$$

السؤال السابع :- أوجِد محيط الشكل الرباعي التالي في أبسط صورة :



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

أي أنّ :

إذا كانت $س_١$ إحداثي النقطة أ ، $س_٢$ إحداثي النقطة ب ،

حيث أ ، ب نقطتان على خطّ الأعداد وكانت جـ نقطة منتصف $\overline{أب}$ ، فإنّ :

إحداثي النقطة جـ هو $\frac{س_١ + س_٢}{٢}$.

في المستوى الإحداثي إذا كانت أ ($س_١$ ، $ص_١$) ، ب ($س_٢$ ، $ص_٢$) ، فإنّ :

النقطة جـ منتصف $\overline{أب}$ هي :

$$جـ \left(\frac{س_١ + س_٢}{٢} ، \frac{ص_١ + ص_٢}{٢} \right)$$

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثامن :- أوجِد إحداثي النقطة د منتصف $\overline{ل ع}$ على خطّ الأعداد ، إذا كان إحداثي النقطة ل هو – ١٢ ، وإحداثي النقطة ع هو ٦

السؤال التاسع :- إذا كانت ط (٢ ، -٣) ، ق (-٤ ، ١) ، فأوجِد النقطة م التي تنصّف $\overline{ط ق}$.

السؤال العاشر :- أوجِد النقطة ف منتصف $\overline{ع ل}$ في كلّ ممّا يلي :

ع (٣ ، -٥) ، ل (-٣ ، ١)	ع (-٢ ، ٧) ، ل (-١ ، -٤)

السؤال الحادي عشر :- إذا كانت أ (٢ ، ٣) تنصّف $\overline{ب جـ}$ حيث ب (-١ ، ٠) ، جـ ($س_٢$ ، $ص_٢$) ، فأوجِد النقطة جـ .

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

السؤال الثاني عشر :- إذا كانت م (-٢ ، -١) نقطة منتصف $\overline{أب}$ حيث أ (٢ ، -٣) ، فأوجِد النقطة ب .

السؤال الثالث عشر :- أوجِد النقطة م منتصف $\overline{أب}$ حيث أ (-٢ ، ٥) ، ب (٨ ، -٣) .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الرابع عشر :- أوجِد النقطة ن منتصف $\overline{جـد}$ حيث جـ (٧ ، -٣) ، د (-٦ ، -٩) .

السؤال الخامس عشر :- أوجِد النقطة ع منتصف $\overline{ف ق}$ حيث ف (-١١ ، ٨) ، ق (٤ ، ٨) .

السؤال السادس عشر :- أوجِد النقطة ت منتصف $\overline{ح ز}$ حيث ح (١٧ ، -١٠) ، ز (١٣ ، -٤) .

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

السؤال السابع عشر :- إذا كانت ك (٩ ، ٣) تنصّف $\overline{د ف}$ حيث د (-٣ ، -١) ، فأوجِد النقطة ف .

السؤال الثامن عشر :- $\overline{أ ب}$ قطر في الدائرة التي مركزها م حيث أ (٥ ، -١) ، ب (-١ ، ٧) ، أوجِد :

(أ) النقطة م مركز الدائرة .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال التاسع عشر :- إذا كانت ل (٣ ، ٨) ، م (-٢ ، ٣) : أوجِد إحداثيَّي النقطة هـ منتصف $\overline{ل م}$.

السؤال العشرون :- ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١	$\frac{س - ص}{ص - س} = -١$	أ	ب
٢	$\frac{٢}{س + ١} + \frac{٣}{س + ٣} = \frac{٥}{٢ س + ٤}$	أ	ب
٣	$\frac{٥ س}{٣ س - ٢} - \frac{٢ س}{٣ س - ٢} = \frac{٣ س}{٣ س - ٢}$	أ	ب
٤	$\frac{ص + ٢}{ص + ٣} \div (ص + ٢) = \frac{١}{ص + ٣}$	أ	ب
٥	إذا كانت جـ منتصف $\overline{أ ب}$ وكانت جـ (٣ ، ٥) ، أ (-١ ، ٣) فإنّ ب (١ ، ٤) .	أ	ب

مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (٣ – ١) ، (٣ – ٣) ، (٣ – ٤) ، (٣ – ٦)

السؤال الحادي و العشرون :- لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِيارَاتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١

$$\frac{٣م}{م-١} \div \frac{٦م}{م-٢} =$$

أ) $\frac{م-٢}{م-١}$ ب) $\frac{١٨م^{٢}}{(م-١)(م-٢)}$ ج) $\frac{م-٢}{٢(م-١)}$ د) $\frac{م-١}{٢(م-٢)}$

٢

$$\frac{س^{٢}}{س-٢} - \frac{٤}{س-٢} =$$

أ) س – ٢ ب) س + ٢ ج) $س^{٢} - ٤$ د) ١

٣

الحدودية النسبية التي في أبسط صورة هي :

أ) $\frac{ص+١}{ص^{٢}-١}$ ب) $\frac{٢ن-١}{ن^{٢}+٤}$ ج) $\frac{س-٧}{٧-س}$ د) $\frac{٣م-٣}{م-١}$

٤

$$\frac{٢س}{س+٢} + \frac{٤}{س+٢} =$$

أ) $\frac{٦س}{س+٢}$ ب) ٢ س ج) ٢ د) ١

٥

$$\frac{٢ص}{ص+١} - \frac{ص}{ص+١} + \frac{١}{ص+١} =$$

أ) ص + ١ ب) $\frac{ص+١}{٣ص+٣}$ ج) $\frac{٣ص+١}{ص+١}$ د) ١

٦

$$\frac{س}{س-١} + \frac{١}{١-س}$$

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

٧

٨

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

نموذج اختبار (١)

التقويمي الثاني للصف التاسع — ٨ درجات

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ – ٢٠٢٦

الاسم : الصف : ٩ /

السؤال الأول :- أوجِد النقطة م منتصف $\overline{أب}$ حيث أ (-٢ ، ٥) ، ب (٨ ، -٣) .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{م^{٢} + ١١ م + ١٨}{م^{٢} - ٨ م + ٧} \div \frac{م + ٢}{م - ٧}$$

السؤال الثالث :- ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١) $\frac{س - ص}{ص - س} = -١$ [أ] [ب]

السؤال الرابع :- لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١ $\frac{س}{س - ١} + \frac{١}{١ - س}$

[أ] صفر [ب] ١ [ج] -١ [د] $\frac{س + ١}{س - ١}$

٢ $\frac{س^{٢}}{س - ٢} - \frac{٤}{س - ٢} =$

[أ] س - ٢ [ب] س + ٢ [ج] $س^{٢} - ٤$ [د] ١

نموذج اختبار (٢)

التقويمي الثاني للصف التاسع — ٨ درجات

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦

الاسم : الصف : ٩ /

السؤال الأول :- إذا كانت ك (٩ ، ٣) تنصّف $\overline{\text{د ف}}$ حيث د (-٣ ، -١) ، فأوجِد النقطة ف .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$\frac{٤}{س + ٣} - \frac{٦}{س - ٢}$$

السؤال الثالث :- ظَلِّلْ [أ] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ [ب] إذا كانَتِ الْعِبارَةُ غَيْرَ صَحيحَةٍ :

١) $\frac{ص + ٢}{ص + ٣} \div (ص + ٢) = \frac{١}{ص + ٣}$ [أ] [ب]

السؤال الرابع :- لِكُلِّ بَنْدٍ أَرْبَعَةُ اخْتِياراتٍ ، واحِدٌ فَقَطْ مِنْها صَحيحٌ ، ظَلِّلِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

١ الحدودية النسبية التي في أبسط صورة هي :

[أ] $\frac{ص + ١}{ص^{٢} - ١}$ [ب] $\frac{٢ ن - ١}{ن^{٢} + ٤}$ [ج] $\frac{س - ٧}{٧ - س}$ [د] $\frac{٣ م - ٣}{م - ١}$

٢ $\frac{٢ س}{س + ٢} + \frac{٤}{س + ٢} =$

[أ] $\frac{٦ س}{س + ٢}$ [ب] ٢ س [ج] ٢ [د] ١