

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



فاطمة العطية

الملف مراجعة ونماذج اختبار تقويمي ثاني

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[مراجعة شاملة](#)

1

[الكتاب الثاني](#)

2

[توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني \(أسئلة\)](#)

3

[مراجعة شاملة](#)

4

[تدريبات مهمة جدا ومبسطة](#)

5

2

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع مع نماذج اختبارات ٢٠٢٥ - 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 (١ - ٣) ، (٣ - ٣) ، (٤ - ٣) ، (٦ - ٣)

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

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

$$= \frac{٢ + ع}{٦ + ع ٣}$$

$$= \frac{٤ \text{ س}^٢ ص}{١٢ \text{ س} ص^٣}$$

$$= \frac{١٨ \text{ س}^٥}{٩ \text{ س}^٢}$$

$$= \frac{٢ \text{ س}^٢ + ٢ \text{ س}}{٢ + ٣ \text{ س} + ٢ \text{ س}}$$

$$= \frac{٦ + م}{٤٢ - م - ٢ م}$$

$$= \frac{٢ - \text{س}}{٢ - \text{س}}$$

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

$$= \frac{٥ + ٦ \text{ س} - ٢ \text{ س}}{٢٥ - ٢ \text{ س}}$$

$$= \frac{٤ \text{ س} - ٢}{٢ - ١ \text{ س}}$$

$$= \frac{٨ + ٣ \text{ س}}{٤ + ٢ \text{ س} - ٢ \text{ س}}$$

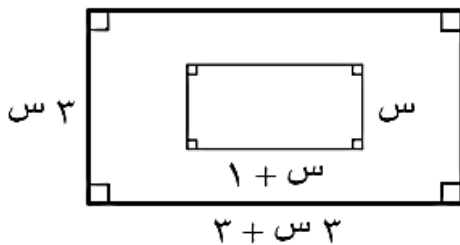
$$= \frac{٧ - ١٣ \text{ س} + ٢ \text{ س}^٢}{٢١ - ٤ \text{ س} + ٢ \text{ س}}$$

$$= \frac{١٦ - ٢ \text{ س}}{٦٤ - ٢ \text{ س}}$$

$$= \frac{١٥ + ٨ \text{ س} - ٢ \text{ س}^٢}{٩ - ٢ \text{ س}}$$

$$= \frac{٩ - ٢ \text{ س}}{٢٧ - ٢ \text{ س}}$$

السؤال الثاني :-



في الشكل المقابل :

أكتب نسبة مساحة منطقة المستطيل الأصغر إلى
مساحة منطقة المستطيل الأكبر في صورة حدودية
نسبية ، ثم ضَعها في أبسط صورة .

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

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

$$\frac{٢ + م}{٣ - م} \div \frac{١٠ + م٥}{٣ - م}$$

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

$$(١ - س) \div \frac{٤س٤ - ٣س٤}{١ + س}$$

$$\frac{١ - ن}{٦ + ن٤} \div \frac{١ - ٣ن}{٣ - ن + ٢ن٢}$$



$$\frac{٤٩ + س١٤ - ٢س}{٤٩ - ٢س} \div \frac{١٥ - س١٠ + ٢س٥}{٧ - س٦ + ٢س}$$

$$\frac{٢ + م}{٧ - م} \div \frac{١٨ + م١١ + ٢م}{٧ + م٨ - ٢م}$$

$$\frac{٩ + س٣ - ٢س}{١٦ - س٢} \div \frac{٢٧ + ٢س}{٢٤ - س٥ - ٢س}$$

$$\frac{٣ - س}{٩ - ٢س} \div \frac{٢س}{٣ - س٥ + ٢س٢}$$

$$\frac{٢ + ص٣ + ٢ص}{٣ - ص٢ - ٢ص} \div \frac{٦ + ص٥ + ٢ص}{٣ - ص}$$

$$\frac{٤س٤}{٢ص + ص٢ + س٢} \div \frac{٨س٢}{٣ص - ٣س}$$

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

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

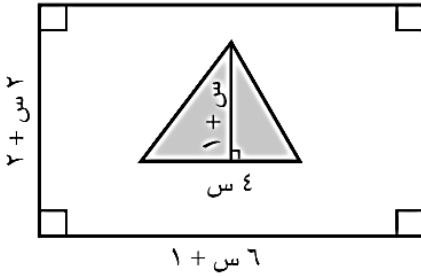
$$\frac{٥س٢ + ١٠س - ١٥}{٥س٢ - ٦س + ٥} \div \frac{٢س٢ + ٧س + ٣}{٤س٢ - ٨س - ٥}$$

السؤال الرابع :-

أوجد ناتج قسمة $\frac{٥س٢ + ٣س + ٢}{٤س}$ على $(٥س٢ + ٥س)$ في أبسط صورة .



السؤال الخامس :- أكتب نسبة مساحة المنطقة المثلثة إلى مساحة المنطقة المستطيلة في صورة حدودية نسبية ، وضّعها في أبسط صورة .



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

$$\frac{ب}{٣+ب} + \frac{٢}{٢-ب}$$

$$\frac{٣}{٤س} + \frac{١}{٢س٦}$$

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

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

$$\frac{3}{1+s} + \frac{4}{3+s} + \frac{2}{4+s}$$

$$\frac{3}{2+s} + \frac{12}{4-s}$$



$$\frac{3-n}{9-2n} - \frac{3+n}{6-n+2n}$$

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

$$\frac{7}{m^3-1} - \frac{2}{1-m^3}$$

$$\frac{1}{1-s} - \frac{1}{1+s}$$

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

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

$$\frac{٣}{٢-١} - \frac{١}{١-٢}$$

$$\frac{٥}{٢+س} - \frac{٦}{٣-س}$$



$$\frac{٣}{٢+س} + \frac{٤}{س}$$

$$\frac{٣}{٢٥} - \frac{٥}{٧}$$

$$\frac{٣}{٤+س} + \frac{٤}{٦+س}$$

$$\frac{١}{س-٣} - \frac{٥}{٦-س}$$

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

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

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

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



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

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

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

$$\frac{٢}{٣ + س} + \frac{س}{٦ + س}$$

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

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

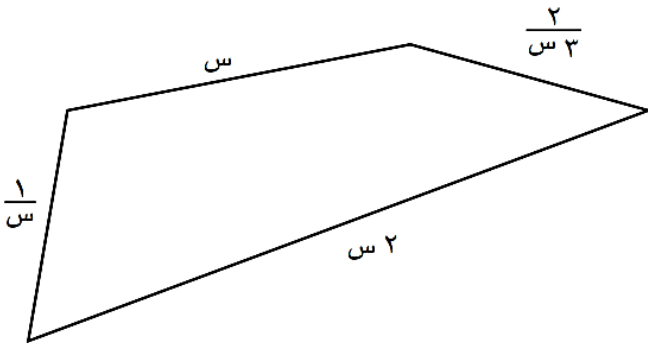
$$\frac{٤}{٢ + س} - \frac{٦}{٢ + س٣ + ٢س}$$

$$\frac{٦}{٢ - س} - \frac{٤}{٣ + س}$$

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

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



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

أي أن :

إذا كانت s_1 إحداثي النقطة A ، s_2 إحداثي النقطة B ،
حيث A ، B نقطتان على خط الأعداد وكانت J نقطة منتصف \overline{AB} ، فإن :
إحداثي النقطة J هو $\frac{s_1 + s_2}{2}$.

في المستوى الإحداثي إذا كانت $A(s_1, v_1)$ ، $B(s_2, v_2)$ ، فإن :
النقطة J منتصف \overline{AB} هي :

$$J \left(\frac{s_1 + s_2}{2} , \frac{v_1 + v_2}{2} \right)$$

السؤال الثامن :- أوجد إحداثي النقطة D منتصف \overline{AC} على خط الأعداد ، إذا كان إحداثي النقطة C هو -12 ،
وإحداثي النقطة E هو 6

السؤال التاسع :- إذا كانت $P(2, -3)$ ، $Q(-4, 1)$ ، فأوجد النقطة M التي تنصف \overline{PQ} .

السؤال العاشر :- أوجد النقطة F منتصف \overline{EL} في كل ممّا يلي :

ع $(-2, 7)$ ، ل $(-1, -4)$

ع $(3, -5)$ ، ل $(-3, 1)$

السؤال الحادي عشر :- إذا كانت $A(2, 3)$ تنصف \overline{AB} حيث $B(-1, 0)$ ،
 $J(s_2, v_2)$ ، فأوجد النقطة J .

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

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

السؤال الثالث عشر :- أوجد النقطة م منتصف \overline{AB} حيث $A(٥، ٢-)$ ، ب (٣-، ٨) .



السؤال الرابع عشر :- أوجد النقطة ن منتصف \overline{JD} حيث $J(٣-، ٧)$ ، د (٩-، ٦-) .

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

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

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

السؤال السابع عشر :- إذا كانت ك (٣ ، ٩) تنصف د ف حيث د (-٣ ، -١) ، فأوجد النقطة ف .

السؤال الثامن عشر :- أ ب قطر في الدائرة التي مركزها م حيث م (٥ ، -١) ، ب (-١ ، ٧) ، أوجد :
Ⓐ النقطة م مركز الدائرة .



السؤال التاسع عشر :- إذا كانت ل (٣ ، ٨) ، م (-٢ ، ٣) : أوجد إحداثيي النقطة هـ منتصف ل م .

السؤال العشرون :- ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ب	أ	$1 - \frac{ص - ص}{ص - ص}$	١
ب	أ	$\frac{٥}{٤ + ص} = \frac{٣}{٣ + ص} + \frac{٢}{١ + ص}$	٢
ب	أ	$\frac{٣ ص}{٢ - ص} = \frac{٢ ص}{٢ - ص} - \frac{٥ ص}{٢ - ص}$	٣
ب	أ	$\frac{١}{٣ + ص} = (٢ + ص) \div \frac{٢ + ص}{٣ + ص}$	٤
ب	أ	إذا كانت ج منتصف أ ب وكانت ج (٣ ، ٥) ، ب (-١ ، ٣) فإن ب (٤ ، ١) .	٥

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

السؤال الحادي و العشرون :- لِكُلِّ بِنْدٍ أَرْبَعَةَ اخْتِيَارَاتٍ ، وَاحِدٌ فَقَطُ مِنْهَا صَحِيحٌ ، ظَلِّلِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ :

١	$= \frac{٣٣}{١-٣} \div \frac{٣٦}{٢-٣}$	<input type="checkbox"/> أ $\frac{٢-٣}{١-٣}$	<input type="checkbox"/> ب $\frac{٣١٨}{(٢-٣)(١-٣)}$	<input type="checkbox"/> ج $\frac{٢-٣}{(١-٣)٢}$	<input type="checkbox"/> د $\frac{١-٣}{(٢-٣)٢}$
٢	$= \frac{٤}{٢-٣} - \frac{٢س}{٢-٣}$	<input type="checkbox"/> أ س - ٢	<input type="checkbox"/> ب س + ٢	<input type="checkbox"/> ج س - ٢	<input type="checkbox"/> د ١
٣	الحدودية النسبية التي في أبسط صورة هي :	<input type="checkbox"/> أ $\frac{١+ص}{١-٢ص}$	<input type="checkbox"/> ب $\frac{١-٢ن}{٤+٢ن}$	<input type="checkbox"/> ج $\frac{٧-٣س}{٧-٣س}$	<input type="checkbox"/> د $\frac{٣-٣٣}{١-٣}$
٤	$= \frac{٤}{٢+٣} + \frac{٢س}{٢+٣}$	<input type="checkbox"/> أ $\frac{٦س}{٢+٣}$	<input type="checkbox"/> ب ٢ س	<input type="checkbox"/> ج ٢	<input type="checkbox"/> د ١
٥	$= \frac{١}{١+ص} + \frac{ص}{١+ص} - \frac{٢ص}{١+ص}$	<input type="checkbox"/> أ ص + ١	<input type="checkbox"/> ب $\frac{١+ص}{٣+٣ص}$	<input type="checkbox"/> ج $\frac{١+٣ص}{١+٣ص}$	<input type="checkbox"/> د ١
٦	$\frac{١}{١-٣} + \frac{٣س}{١-٣}$	<input type="checkbox"/> أ صفر	<input type="checkbox"/> ب ١	<input type="checkbox"/> ج ١ -	<input type="checkbox"/> د $\frac{١+٣س}{١-٣}$
٧					
٨					

نموذج اختبار (١)

٨ درجات

التقويمي الثاني للصف التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

الاسم : / الصف : ٩ /

السؤال الأول :- أوجد النقطة م منتصف \overline{AB} حيث $A(-2, 5)$ ، $B(8, -3)$.



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

$$\frac{2+m}{7-m} \div \frac{11+m}{8-m}$$

السؤال الثالث :- ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

أ ب

(١) $\frac{ص - ص}{ص - ص} = ١ -$

السؤال الرابع :- لكل بندٍ أربعة اختياراتٍ ، واحد فقط منها صحيحٌ ، ظلل الإجابة الصحيحة :

د $\frac{١+ص}{١-ص}$

ج $١ -$

ب ١

أ صفر

١ $\frac{١}{ص-١} + \frac{ص}{١-ص}$

د ١

ج $ص^٢ - ٤$

ب $ص + ٢$

أ $ص - ٢$

٢ $= \frac{٤}{٢-ص} - \frac{٢ص}{٢-ص}$

نموذج اختبار (٢)

٨ درجات

التقويمي الثاني للصف التاسع

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

الصف : ٩ /

الاسم :

السؤال الأول :- إذا كانت ك (٩ ، ٣) تنصف د ف حيث د (-٣ ، -١) ، فأوجد النقطة ف .



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

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

السؤال الثالث :- ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ب أ
$$(1) \quad \frac{1}{s+3} = (s+2) \div \frac{s+2}{s+3}$$

السؤال الرابع :- لكل بندٍ أربعة اختياراتٍ ، واحد فقط منها صحيحٌ ، ظلل الإجابة الصحيحة :

١ الحدودية النسبية التي في أبسط صورة هي :

د $\frac{3-4x}{1-x}$

ج $\frac{7-s}{s-7}$

ب $\frac{1-2n}{4+2n}$

أ $\frac{1+s}{1-2s}$

د ١

ج ٢

ب ٢ س

أ $\frac{6s}{s+2}$

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

٢