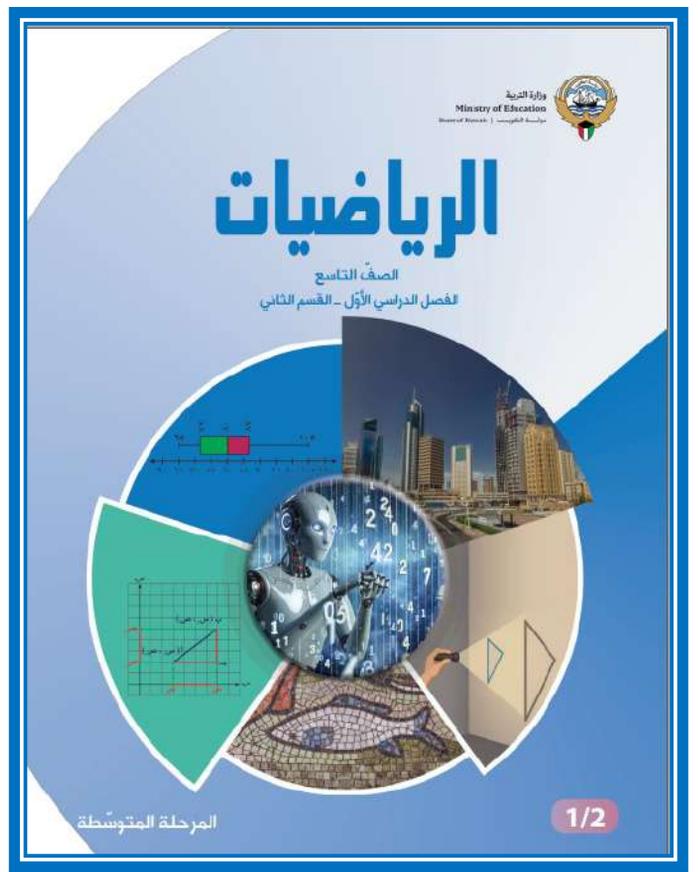


2



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 :-

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

$$= \frac{٢ + ع}{٦ + ع٣}$$

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

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

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

$$= \frac{٦ + م}{٤٢ - م - ٢ م}$$

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

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

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

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

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

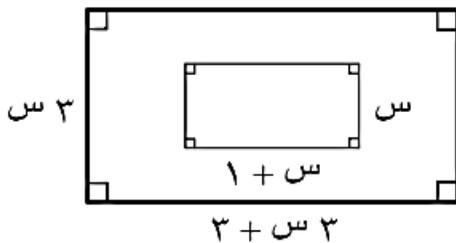
$$= \frac{٧ - \text{س} + ١٣ \text{ س} + ٢ \text{ س}^٢}{٢١ - \text{س} + ٢ \text{ س}}$$

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

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

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

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 :-

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

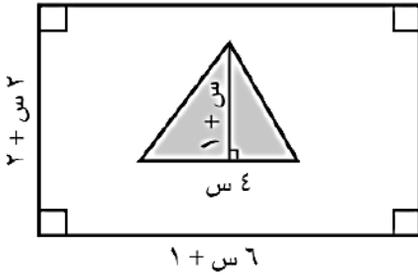
مراجعة الاختبار التقويمي الثاني للصف التاسع
بنود الاختبار (١ - ٣) ، (٣ - ٣) ، (٤ - ٣) ، (٦ - ٣)

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 $\frac{٢س٣ + ٣س + ٢}{٤س}$ 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 :-

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

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

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

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

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

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

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 :-

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

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

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

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

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

$$\frac{٢}{٣ + س} + \frac{س}{٦ + س}$$

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

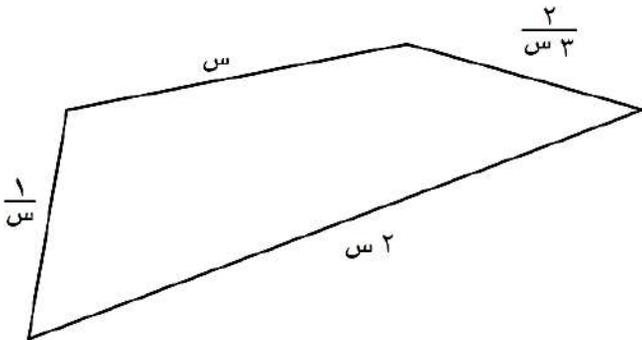
السؤال السادس :- أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

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

$$\frac{٦}{٢ - س} - \frac{٤}{٣ + س}$$

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

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 $A(1, 3)$ ، $B(3, 5)$ ، فإن :
النقطة J منتصف \overline{AB} هي :

$$J\left(\frac{1+3}{2}, \frac{3+5}{2}\right)$$

السؤال الثامن :- أوجد إحداثي النقطة D منتصف \overline{AC} على خط الأعداد ، إذا كان إحداثي النقطة A هو -١٢ ،
وإحداثي النقطة C هو ٦

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{BJ} حيث $B(-1, 0)$ ،
 $J(3, 5)$ ، 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{CD} حيث $C(٣، ٧)$ ، 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 $H(١٧، ١٠-)$ ، 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 :- \overline{AB} قطر في الدائرة التي مركزها م حيث $\Gamma (٥ ، -١)$ ، 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	$١ - = \frac{ص - س}{ص - س}$	١
ب	أ	$\frac{٥}{٤ + س} = \frac{٣}{٣ + س} + \frac{٢}{١ + س}$	٢
ب	أ	$\frac{٣ س}{٢ - س} = \frac{٢ س}{٢ - س} - \frac{٥ س}{٢ - س}$	٣
ب	أ	$\frac{١}{٣ + ص} = (٢ + ص) \div \frac{٢ + ص}{٣ + ص}$	٤
ب	أ	إذا كانت ج منتصف \overline{AB} وكانت ج (٣ ، ٥) ، $\Gamma (١ ، -٣)$ 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 :- لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

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 $\frac{٧-س}{س-٧}$	<input type="checkbox"/> د $\frac{٣-٣٣}{١-٣}$
٤	$= \frac{٤}{٢+س} + \frac{٢س}{٢+س}$	<input type="checkbox"/> أ $\frac{٦س}{٢+س}$	<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 $\frac{١+ص}{٣+ص٣}$	<input type="checkbox"/> ج $\frac{١+ص٣}{١+ص}$	<input type="checkbox"/> د ١
٦	$\frac{١}{س-١} + \frac{س}{١-س}$	<input type="checkbox"/> أ صفر	<input type="checkbox"/> ب ١	<input type="checkbox"/> ج ١-	<input type="checkbox"/> د $\frac{١+س}{١-س}$
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 :

$$(١) \quad \frac{ص - ص}{ص - ص} = ١ -$$

أ ب

السؤال الرابع :- لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

$$\frac{١}{ص-١} + \frac{ص}{١-ص}$$

د $\frac{١+ص}{١-ص}$

ج ١ -

ب ١

أ صفر

$$= \frac{٤}{٢-ص} - \frac{٢ص}{٢-ص}$$

د ١

ج $٤ - ٢ص$

ب $٢ + ص$

أ $٢ - ص$

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 :

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

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 $\frac{6s}{s+2}$

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

٢