تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة منطقة الجهراء
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف السادس ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس			
روابط مواد الصف السادس على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	اوراق عمل رياضيات
2	اوراق عمل ونماذج اختبار ممتازة في مادة الرياضيات
3	نموذج اختبار مهم لمادة الرياضيات
4	نموذج اجابة اختبار مهم لمادة الرياضيات
5	نماذج اختبارات مهمة في مادة الرياضيات

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الثانية
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

المادة : رياضيات
الزمن: ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

تراعى جميع الحلول الصحيحة المختلفة

١٢

نموذج الإجابة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الأول:

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٣\frac{١}{٢} + ١\frac{١}{٥}$

$= ١\frac{٢}{١٠} + ٣\frac{٥}{١٠}$ ١ + ١

$= ٤\frac{٧}{١٠}$ ١

٣

ب) أوجد ناتج كلا مما يلي :

١) $^{+}١٢ + ^{-}٩ = ^{+}٣$ ١

٢) $^{+}٥ + ^{-}٥ = ٠$ ١

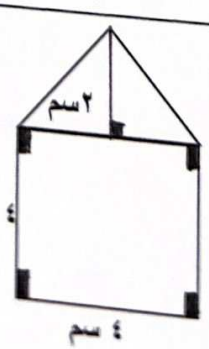
٣) $^{-}١٠ + ^{-}٤ = ^{-}١٤$ ١

٤) $^{+}٨ - ^{-}٣ = ^{+}٨ + ^{+}٣$ ١

$= ^{+}١١$ ١

٥

حـ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{١}{٢} \times$ ق $\times$ ع

$= \frac{١}{٢} \times ٤ \times ٢ = ٤$ سم^{٢}

نصف درجة + ١

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الثانية
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

المادة : رياضيات
الزمن: ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

تراعى جميع الحلول الصحيحة المختلفة

١٢

نموذج الإجابة

السؤال الأول:

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$١\frac{١}{٥} + ٣\frac{١}{٢} = ١\frac{٢}{١٠} + ٣\frac{٥}{١٠}$ ١ + ١

$= ٤\frac{٧}{١٠}$ ١

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) أوجد ناتج كلا مما يلي :

١) $+١٢ + -٩ = +٣$ ١

٢) $+٥ + -٥ = ٠$ ١

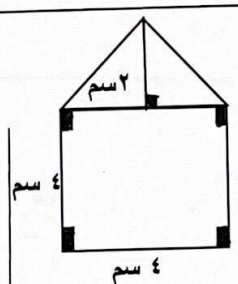
٣) $-١٠ + -٤ = -١٤$ ١

٤) $+٨ - -٣ = +٨ + +٣$ ١

$= +١١$ ١

٥

حـ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع

$= \frac{١}{٢} \times ٤ \times ٢ = ٤$ سم^٢ نصف درجة + ١

مساحة المنطقة المربعة = ل × ل

$= ٤ \times ٤ = ١٦$ سم^٢ نصف درجة + ١

المساحة الكلية = مساحة المنطقة المثلثة + مساحة المنطقة المربعة

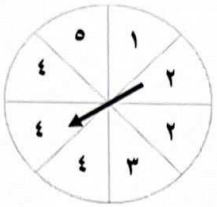
$= ٤ + ١٦ = ٢٠$ سم^٢ ١

٤

السؤال الثاني :

١٢

أ) انظر إلى الدوارة المبينة في الشكل المقابل، ثم أوجد كل من الاحتمالات التالية:



- احتمال وقوف المؤشر عند (العدد ٥) = $\frac{١}{٨}$ ١

- احتمال وقوف المؤشر عند (العدد ٤) = $\frac{٣}{٨}$ ١

- احتمال وقوف المؤشر عند (العدد٧) = $\frac{٠}{٨}$ = ٠ ١

٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$١\frac{٧}{٨} \times ١\frac{١}{٣}$

$= \frac{١٥}{٨} \times \frac{٤}{٣}$ ١ + ١

$= \frac{٥ \not{١٥} \times \not{٤}}{\not{٨} ٢ \times \not{٣}}$ ١(اختصار)

$= \frac{٥}{٢} = ٢\frac{١}{٢}$ $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٤

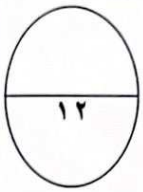
حـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

$+٢٥$ ، -١٧ ، -١١ ، ٠ ، ± ٣

الترتيب هو: $+٢٥$ ، $+٣$ ، ٠ ، -١١ ، -١٧ (درجة واحدة لكل عدد)

٥

السؤال الثالث:



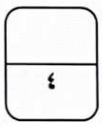
أ) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ٢٠ دينار ، ونسبة الخصم ٢٥٪

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم	نصف درجة
= ٢٠ × ٢٥٪	نصف درجة
= ٢٠ × ٠,٢٥	
= ٥ دنانير	١
سعر البيع = السعر الأصلي – قيمة الخصم	نصف درجة
= ٢٠ - ٥	نصف درجة
= ١٥ دينار	١

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

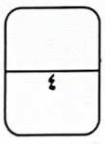
ب) أوجد الناتج :

$(٣)^{٢} - \sqrt{٤} + ١٠$	
$= ٩ - ٢ + ١٠$	١ + ١
$= ٧ + ١٠$	١
$= ١٧$	١



جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٢\frac{١}{١٠} \div ١\frac{٢}{٥}$	
$= \frac{٢١}{١٠} \div \frac{٧}{٥}$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$
$= \frac{٢١}{١٠} \times \frac{٥}{٧}$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$
$= \frac{٣ \times ٧ \times ١ \times ٥}{٢ \times ١٠ \times ٧ \times ١}$	١ (اختصار)
$= \frac{٣}{٢} = ١\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$



السؤال الرابع :

أ) حل المعادلة التالية :

س - ١٢ = ١٥	
س - ١٢ + ١٢ = ١٥ + ١٢	١ + ١
س = ٢٧	١

١٢

٣

ب) تقطع سيارة ٣٦٠ كم خلال ٤ ساعات .أوجد المسافة التي تقطعها السيارة في الساعة الواحدة

$\frac{٣٦٠}{٤} = \frac{ن}{١}$	١ + ١
٤ × ن = ٣٦٠ × ١	١
ن = ٣٦٠ ÷ ٤	١
ن = ٩٠	١

تقطع السيارة ٩٠ كم في الساعة الواحدة

٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

حـ) أوجد قيمة ما يلي :

٣٠٪ من ٧٠٠

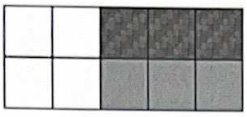
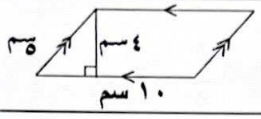
$\frac{٣٠}{١٠٠} = \frac{ن}{٧٠٠}$	١
١٠٠ × ن = ٣٠ × ٧٠٠	١
$ن = \frac{٣٠ \times ٧٠٠}{١٠٠}$	$\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$ اختصار
ن = ٢١٠	١

٤

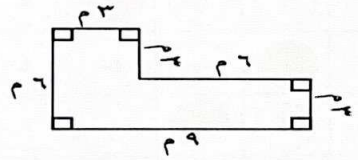
السؤال الخامس:

١٢

أولاً: في البنود (١ ــ ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة: (١×٤)

١	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم هي $\frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٥}$ 	(أ)	(ب)
٢	في الشكل المقابل : مساحة متوازي الأضلاع تساوي ٥٠ سم^{٢} 	(أ)	(ب)
٣	المعكوس الجمعي للعدد ٩- هو ٩+	(أ)	(ب)
٤	الكسر $\frac{٢}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو ٤٠٪	(أ)	(ب)

ثانياً: في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)

٥	$٥\frac{٢}{٣} - ٣\frac{٢}{٣} =$							
	(أ) $\frac{٢}{٣}$	(ب) ٢	(جـ) $٢\frac{٢}{٣}$	(د) $٨\frac{٢}{٣}$				
٦	$\frac{٣}{٧} \div \frac{٣}{٧} =$							
	(أ) ١	(ب) $\frac{٣}{٧}$	(جـ) $\frac{٧}{٣}$	(د) $\frac{٦}{٧}$				
٧	في الشكل المقابل : محيط المضلع يساوي 							
	(أ) ١٨ م	(ب) ٢٧ م	(جـ) ٣٠ م	(د) ٣٣ م				

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٨	التعبير الجبري لـ " ضعف عدد مطروحاً منه العدد ٣ " هو						
أ	س - ٣	ب	٣ – ٢س	جـ	٣ - س	د	٢س - ٣
٩	إذا كان ص ÷ ٢ = ٤ فإن ص =						
أ	٢	ب	٤	جـ	٨	د	١٢
١٠	زوج النسب الذي يمثل تناسباً هو						
أ	$\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{٣}{١٢}$	ب	$\frac{٢}{٧}$ ، $\frac{٣}{٧}$	جـ	$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٥}{٣}$	د	$\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٩}$
١١	زكاة المال الواجبة على مبلغ قدره ٤٠٠٠ دينار حال عليه الحول هي						
أ	١٠ دينار	ب	١٠٠دينار	جـ	٤٠ دينار	د	٤٠٠ دينار
١٢	إذا كان لدى مطعم ٣ أنواع من الخبز ونوعان من الجبن فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو						
أ	٢	ب	٣	جـ	٦	د	٨

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) أولا و ثانيا :

أولا : بنود الصحة والخطأ.

١	أ	ب
٢	أ	ب
٣	أ	ب
٤	أ	ب

ثانيا : بنود الاختيار من متعدد

٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د
١١	أ	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	د

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان كامل المنهج (الفترة الثانية)
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

يجب مراعاة كافة الحلول الصحيحة المختلفة

نموذج الإجابة

١٢

السؤال الأول:-

أ) أوجد الناتج :

٠ ١ ٤	نصف درجة +نصف درجة+ نصف درجة
٣٢) ٤ ٤ ٨	
- ٣ ٢	نصف درجة
١ ٢ ٨	نصف درجة + نصف درجة
- ١ ٢ ٨	نصف درجة
٠ ٠ ٠	نصف درجة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي :

١) $-١٥ + -١٣ = -٢٨$ — درجة

٢) $+٣ + -٥ = -٢$ — درجة

٣) $+١٠ + -١٠ = ٠$ — درجة

٤) $+٢١ - -٢١ = +٢١ + +٢١ = +٤٢$ — درجة + درجة

٥

حـ) إذا كان سعر ٣ ألعاب إلكترونية ١٥ ديناراً ، فكم سعر اللعبة الواحدة ؟

$$\frac{\text{١٥ دينار}}{\text{٣ ألعاب}} = \frac{\text{س}}{\text{اللعبة الواحدة}}$$ — درجة

٣ × س = ١٥ × ١ — درجة

س = ١٥ ÷ ٣ — نصف درجة

س = ٥ — نصف درجة

سعر اللعبة الواحدة ٥ ديناراً

٣

السؤال الثاني :

١٢

أ) إلتزم بترتيب العمليات ثم أوجد الناتج :

٢٤ ÷ (٢ × ٤) + ٥ =

الحل : = ٢٤ ÷ ٨ + ٥ — درجة

= ٣ + ٥ — درجة

= ٨ — درجة

٣

ب) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي ١٨ دينار ، ونسبة الخصم ٥٠ ٪

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم — نصف درجة

= ١٨ × ٥٠ ٪ — نصف درجة

= ١٨ × ٠,٥٠

= ٩ دينار — درجة

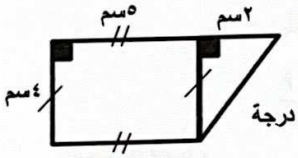
سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم — نصف درجة

= ١٨ - ٩ — نصف درجة

= ٩ دينار — درجة

٤

حـ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



الحل : مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع — نصف درجة

= $\frac{١}{٢}$ × ٢ × ٤ = ٤ سم٢ — نصف درجة + نصف درجة

مساحة المنطقة المستطيلة = ل × ض — نصف درجة

= ٤ × ٥ = ٢٠ سم٢ — نصف درجة + نصف درجة

المساحة الكلية للشكل = مساحة المنطقة المثلثة + مساحة المنطقة المستطيلة

= ٤ + ٢٠ = ٢٤ سم٢ — درجة + درجة

٥

السؤال الثالث:

١٢

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٨\frac{١}{٣} \div ٢\frac{١}{٢} =$$

الحل :

$$\frac{٢٥}{٣} \div \frac{٥}{٢}$$ — درجة + درجة

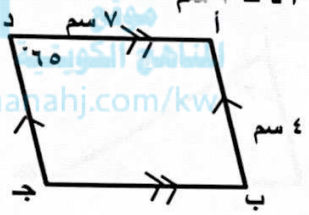
$$\frac{٢٥}{٣} \times \frac{٢}{٥} = \frac{٢٥ \times ٢}{٣ \times ٥}$$ — نصف درجة + نصف درجة + درجة (اختصار)

$$= \frac{١٠}{٣} = ٣\frac{١}{٣}$$ — نصف درجة + نصف درجة

٥

ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع، قياس (أ د̂ جـ) = ٦٥° ، طول $\overline{أ د}$ = ٧ سم

طول $\overline{أ ب}$ = ٤ سم . أوجد ما يلي :



- طول $\overline{ب جـ}$ = طول $\overline{أ د}$ = ٧سم — درجة

السبب : كل ضلعين متقابلين متطابقين في متوازي الأضلاع — نصف درجة

- قياس (ب̂) = قياس (د̂) = ٦٥° — درجة

السبب : كل زاويتين متقابلتين متطابقتين في متوازي الأضلاع — نصف درجة

٣

حـ)

١- اكتب في أبسط صورة :

$$\frac{١٢}{٤} = \frac{١٢ \div ٤}{٤ \div ٤} = \frac{٣}{١} = ٣$$

٢- اكتب الكسر المكافئ :

$$\frac{٣}{٥} = \frac{٣ \times ٣}{٣ \times ٥} = \frac{٩}{١٥}$$

(درجة لكل سؤال)

٣- رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً :

$$\frac{٣}{١٠} ، \frac{٢}{٥} ، \frac{١}{٢} ، \frac{١}{١٠}$$

الترتيب هو: $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{١}{٢}$

الحل : (م . م . أ للمقامات ١٠)

$$\frac{١}{١٠} ، \frac{٣}{١٠} ، \frac{٤}{١٠} ، \frac{٥}{١٠}$$

(نصف درجة لكل كسر)

٤

السؤال الرابع :

١٢

أ) من البيانات التالية أوجد ما يلي :

٩ ، ١٥ ، ٧ ، ٣ ، ١

الحل : الترتيب ١، ٣، ٧، ٩، ١٥

١) الوسيط = ٧ — درجة ونصف

٢) المدى = أكبر قيمة – أصغر قيمة = ١٥ – ١ = ١٤ — درجة

٣) المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها = (١+٧+٩+٣+١٥) / ٥ = ٣٥ / ٥ = ٧ — درجة ونصف

٤

ب) في الشكل المقابل : استخدم البيانات على الرسم ، ثم أوجد ما يلي :

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

قياس (∠ب) = ١٨٠° – (٤٠° + ٦٠°) = ١٨٠° – ١٠٠° = ٨٠° — درجة

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٨٠° — درجة

نوع المثلث من حيث الزوايا هو : مثلث حاد الزوايا — درجة

٣

حـ) أكمل ما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

١) رمز العدد " ٤ مليارات و ٣٠٥ ملايين و ٢٤١ ألفاً " هو ٤ ٣٠٥ ٢٤١ ٠٠٠ — درجة

٢) القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد ٠,٦٢ هي ٠,٦ — درجة

٣) رمز العدد ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من مئة بالشكل النظامي هو ٣٦,٠٤ — درجة

٤) الترتيب التنازلي للأعداد " ٠,٧٠٥ ، ٧,٠٥ ، ٠,٠٧٥ ، ٠,٧٥ " هو : ٧,٠٥ ، ٠,٧٥ ، ٠,٧٠٥ ، ٠,٠٧٥ — نصف درجة لكل كسر

٥

السؤال الخامس:

١٢

أولاً: في البنود (١ – ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة: (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة : (٤×١)

١	$\frac{٥}{٧} + ٣\frac{٢}{٧} = ٤$	(أ) (ب)
٢	إذا كان ك ÷ ٣ = ١٠ فإن ك = ١٣	(أ) (ب)
٣	عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) فإن ظهور العدد ٥ حدث ممكن	(أ) (ب)
٤	العدد ١٩ عدد أولي	(أ) (ب)

ثانياً: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)

٥ $\frac{٤}{٥} \times \frac{١}{٢٠} =$

(أ) $\frac{١}{٢٥}$ (ب) $\frac{١}{٥}$ (جـ) $\frac{٤}{٢٥}$ (د) $\frac{٤}{٥}$

٦ الأعداد المرتبة تنازليا فيما يلي هي

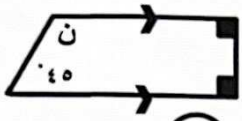
(أ) ٠ ، $^{-}$١٢ ، $^{+}$٥ (ب) $^{+}$٥ ، ٠ ، $^{-}$١٢ (جـ) $^{-}$١٢ ، ٠ ، $^{+}$٥ (د) $^{+}$٥ ، $^{-}$١٢ ، ٠

٧ ٢,٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هو

(أ) $\frac{٢٥}{١٠٠}$ (ب) $\frac{٥}{٢٠٠}$ (جـ) $\frac{١}{٤٠}$ (د) $\frac{١}{٤}$

٨ إذا كان لدى عمر ٤ أنواع من الخبز ونوعان من الجبن ، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار شطيرة هو

(أ) ٤ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ١٦

٩	٠,٠٤ × ٠,٠٠٥ = (أ) ٠,٢ (ب) ٠,٠٢ (جـ) ٠,٠٠٢ (د) ٠,٠٠٠٢
١٠	في الشكل المقابل : قيمة ن تساوي  (أ) ٣٥° (ب) ٥٥° (جـ) ٩٠° (د) ١٣٥°
١١	المضاعف المشترك الأصغر (م٠ م٠ أ) للعددين ٤ ، ٦ هو (أ) ٤ (ب) ٦ (جـ) ١٢ (د) ٢٤
١٢	العدد ٦٣٥ يقبل القسمة على (أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٥ (د) ١٠

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إجابة السؤال الخامس (البنود الموضوعية) أولا و ثانيا :-

١	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٢	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٣	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٤	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٥	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١١	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)