تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الجهراء التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الجهراء التعليمية
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 لمادة الرياضيات	نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية الصف السادس مادة الرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

مراعاة الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول:

أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$+٦$ ، -٨ ، ٠ ، -٣ ، $+١$

(اتجاه الترتيب) $\frac{١}{٢}$

(كل عدد) $\frac{١}{٢}$

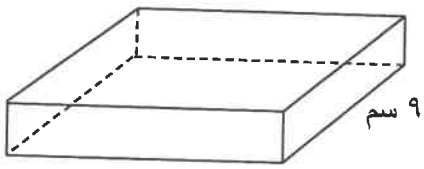
الترتيب التصاعدي هو :

-٨	-٣	٠	$+١$	$+٦$

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) أوجد حجم شبه المكعب المقابل :



الحجم = ل × ض × ع ١

= ١٠ × ٩ × ٣ $١\frac{١}{٢}$

= ١٠ × ٢٧

= ٢٧٠ سم^{٣} ١

(مراعاة طرق الضرب الأخرى) $\frac{١}{٢}$

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$١\frac{١}{٣} - ٣\frac{٥}{٦}$ (المضاعف المشترك الأصغر) $\frac{١}{٢}$

$= ١\frac{٢}{٦} - ٣\frac{٥}{٦}$ (البسط) ١ + (المقام) ١

$= ٢\frac{٣}{٦}$ $١\frac{١}{٢}$

$= ٢\frac{١}{٢}$ ١

٥

السؤال الثاني :

١٢

أ) أوجد قيمة ٤٠٪ من ٥٠

$\frac{٤٠}{١٠٠} = \frac{ن}{٥٠}$ | ١

$ن = \frac{٤٠ \times ٥٠}{١٠٠}$ | $\frac{١}{٢}$ (المتغير) + $\frac{١}{٢}$ (البسط) + $\frac{١}{٢}$ (المقام) + $\frac{١}{٢}$ (التبسيط)

$ن = ٢٠$ | ١

٤

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) حل المعادلة التالية (موضحاً خطوات الحل) :

$هـ \div ٥ = ١٢$

اضرب طرفي المعادلة

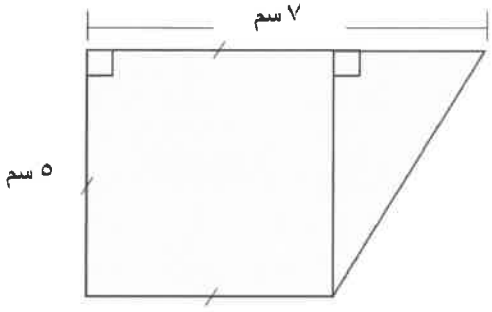
$\frac{هـ}{٥} = ١٢$

$\frac{هـ}{٥} \times ٥ = ١٢ \times ٥$ | ١ + ١

$هـ = ٦٠$ | $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

٣

جـ) أوجد مساحة الشكل المدمج المقابل :



مساحة المنطقة المربعة = ل × ل =

٥ × ٥ = ٢٥ سم^{٢}

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

$\frac{١}{٢}$ × ٢ × ٥ = ٥ سم^{٢}

المساحة الكلية للشكل = مساحة المنطقة المربعة + مساحة المنطقة المثلثة =

٢٥ + ٥ = ٣٠ سم^{٢}

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

٥

السؤال الثالث:

١٢

أ) أوجد قيمة المتغير (ن) في التناسب التالي :

$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$

٣ × ن = ٢ × ٢١ ١

ن = ٤٢ ÷ ٣ ١

ن = ١٤ ١

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) ادخر شخص مبلغ ٢٤ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول ، أوجد الزكاة الواجب عليه إخراجها :

(علما بأن نسبة الزكاة هي ٢,٥ ٪)

حل (١)

ن = ٢,٥ ٪ × ٢٤ ٠٠٠ $\frac{١}{٢}$ + ١

ن = ٠,٠٢٥ × ٢٤ ٠٠٠ $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

ن = ٦٠٠ دينار $\frac{١}{٢}$ + ١

حل (٢)

$\frac{١}{٤٠} = \frac{ن}{٢٤ ٠٠٠}$ ١

٤٠ × ن = ١ × ٢٤ ٠٠٠ $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

ن = ٢٤ ٠٠٠ ÷ ٤٠ $\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

ن = ٦٠٠ دينار ١

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$١\frac{١}{٩} \times ٣\frac{٣}{٥}$

$= \frac{١٠}{٩} \times \frac{١٨}{٥}$ ١ + ١

$= \frac{٢\cancel{١٠} \times \cancel{١٨}^{٢}}{\cancel{٩}_{١} \times \cancel{٥}_{١}}$ ١ + ١ (التبسيط)

$= \frac{٤}{١} = ٤$ ١

٥

السؤال الرابع:

١٢

أ) اذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٤ سم وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٤٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما .

$\frac{١}{٤٠} = \frac{٤}{ن}$ ١

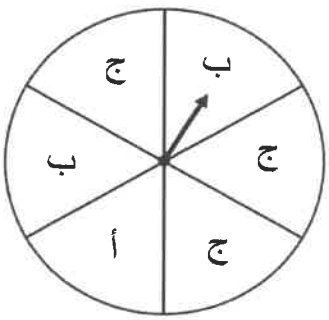
١ × ن = ٤٠ × ٤ ١

ن = ١٦٠ ١

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) استعن بالدوارة المبينة في الشكل المقابل ثم أوجد كل **الإحتمالات** التالية :



١) احتمال (ظهور ب) = $\frac{٢}{٦}$ أو $\frac{١}{٣}$ ١

٢) احتمال (ظهور ج) = $\frac{٣}{٦}$ أو $\frac{١}{٢}$ ١

٣) احتمال (عدم ظهور ج) = $\frac{٣}{٦}$ أو $\frac{١}{٢}$ ١

٤) احتمال (ظهور ب أو ج) = $\frac{٥}{٦}$ ١

٤

جـ) أوجد ناتج كل مما يلي :

١) $-٦ + -٢ = -٨$ ١

٢) $+٤ + -٤ =$ صفر ١

٣) $٠ + -٥ = -٥$ ١

٤) $-٥ - -٩ = -٥ + +٩ = +٤$ ..... ١ + ١

٥

السؤال الخامس:

أولا: في البنود (١-٤) ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة : (١ × ٤)

١) $\frac{٦}{٧} \div \frac{٢}{٧} = ٣$	(أ)	(ب)
٢) ٧٠ متراً = ٧٠ ٠٠٠ كيلومتراً	(أ)	(ب)
٣) المعكوس الجمعي للعدد $+٧$ هو -٧	(أ)	(ب)
٤) النسبتان $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٩}$ تكونان تناسباً	(أ)	(ب)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانيا: في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة: (١ × ٨)

٥) $\frac{٧}{١٠} + ٤\frac{٣}{١٠} =$

(أ) $٤\frac{٧}{١٠}$ (ب) $٤\frac{٣}{١٠}$ (ج) ٥ (د) ٦

٦) $٥ - (\frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٥}) =$

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٧) $\sqrt{٤٠٠٠٠} =$

(أ) ٢٠٠٠ (ب) ٢٠٠ (ج) ٢٠ (د) ٢

٨) في الشكل المقابل :
مساحة المستطيل =

(أ) ٠,٤٣ سم^٢ (ب) ٢٨,٦ سم^٢ (ج) ٤٣ سم^٢ (د) ٤٣٠ سم^٢

٩) التعبير الجبري لـ " عدداً مقسوماً على ٢٠ " هو :

(أ) $\frac{س}{٢٠}$ (ب) س + ٢٠ (ج) س – ٢٠ (د) ٢٠ × س

١٠) في الشكل المقابل : نسبة عدد الدوائر إلى عدد المثلثات هو :

(أ) ١ : ٢ (ب) ٢ : ١ (ج) ٦ : ٢ (د) ٢ : ٦

١١) النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي :

(أ) ٩ (ب) ٠,٩ (ج) ٠,٠٩ (د) ٠,٠٠٩

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

١٢) عدد نواتج رمي قطعة نقود معدنية مرتين متتاليتين هو :

(أ) ٦ نواتج (ب) ٤ نواتج (ج) ٣ نواتج (د) ناتج واحد

إجابة السؤال الخامس:

١٢

١	●	(ب)
٢	(أ)	●
٣	●	(ب)
٤	(أ)	●

٥	(أ)	(ب)	●	(د)
٦	(أ)	(ب)	(ج)	●
٧	(أ)	●	(ج)	(د)
٨	(أ)	(ب)	●	(د)
٩	●	(ب)	(ج)	(د)
١٠	(أ)	●	(ج)	(د)
١١	(أ)	(ب)	●	(د)
١٢	(أ)	●	(ج)	(د)

اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

وزارة التربية — نموذج إجابة امتحان لمنهج الكامل العام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية — مادة الرياضيات — الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات — الصف السادس — عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول : تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى

١٢

أ) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1}\\ 4\ 0\ 3\ 2 \\ +\ 1\ 5\ 4\ 9 \\ \hline 5\ 5\ 8\ 1 \end{array}$$

١/٢ لكل عدد

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 2\ 10}\\ 15,38 \\ -\ 2,27 \\ \hline 13,03 \end{array}$$

١/٢ الترتيب

١/٢ الفاصلة + ١

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$4\frac{3}{5} + 6\frac{2}{3} = 4\frac{9}{15} + 6\frac{10}{15} \quad (1+1)$$

$$= 10\frac{19}{15} \quad (1)$$

$$= 11\frac{4}{15} \quad (1)$$

٤

ج) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

١) $-6 + -2 = \ldots\ldots -8 \ldots\ldots$ (١)

٢) $+8 + -3 = \ldots\ldots +5 \ldots\ldots$ (١)

٣) $+4 - -3 = \ldots\ldots +4 + +3 = +7 \ldots\ldots$ (١+١)

٤

السؤال الثاني:

١٢

أ) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي للبيانات التالية :

٥ ، ٢ ، ٣ ، ١٠ ، ٥

المدى = ١٠ – ٢ = ٨ ..... ١

المنوال = ٥ ..... ١

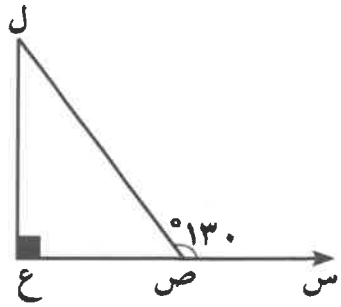
ترتيب القيم : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٥ ، ١٠ ١/٢

الوسيط = ٥ ..... ١/٢

المتوسط الحسابي = $\frac{٢ + ٣ + ٥ + ٥ + ١٠}{٥} = \frac{٢٥}{٥} = ٥$ ١

٤

ب) من الشكل المقابل : أوجد ما يلي :



قياس (ل ص̂ ع) = ١٨٠° – ١٣٠° = ٥٠° ١

السبب : بالتجاور على مستقيم ١

قياس (ص ل̂ ع) = ١٨٠° – (٥٠° + ٩٠°) = ٤٠° ١

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° ١

٤

جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة .

$١\frac{١}{٩} \times ٣\frac{٣}{٥} = \frac{١٠}{٩} \times \frac{١٨}{٥}$ ١

$= \frac{٢\cancel{١٠} \times \cancel{١٨}^{٢}}{\cancel{٩}_{١} \times \cancel{٥}_{١}}$ ١+١ (الاختصارات)

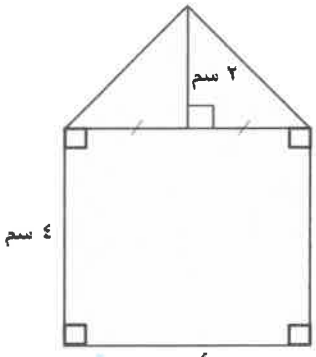
$= \frac{٤}{١} = ٤$ ١

٤

السؤال الثالث:

١٢

أ) في الشكل المقابل أوجد مساحة الشكل المدمج :



مساحة المنطقة المربعة = ل × ل = ٤ × ٤ = ١٦ سم^{٢} ..... $\frac{١}{٢}+١+\frac{١}{٢}$

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

= $\frac{١}{٢}$ × ٤ × ٢ = ٤ سم^{٢}

المساحة الكلية للشكل = ١٦ + ٤ = ٢٠ سم^{٢} ..... $\frac{١}{٢}+\frac{١}{٢}$

٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) أوجد ناتج ما يلي :

٣ × (١٠ - ٥) + ٢

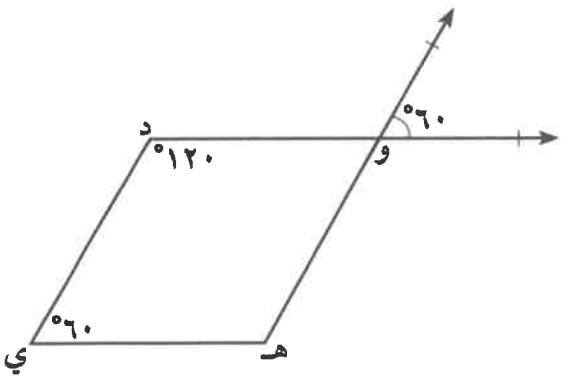
= ٣ × ٥ + ٢ ١

= ١٥ + ٢ ١

= ١٧ ١

٣

ج) من الشكل المقابل : أوجد ما يلي :



قياس (د $\hat{و}$ هـ) = ٦٠° ١

السبب : بالتقابل بالرأس ١

قياس (و $\hat{هـ}$ ي) = ٣٦٠° – (٦٠° + ٦٠° + ١٢٠°) = ١٢٠° ١

السبب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° ١

٤

السؤال الرابع:

١٢

أ) سعر ٦ ألعاب إلكترونية ٢٤٠ ديناراً . فكم سعر اللعبة الواحدة ؟

$$\frac{\text{٢٤٠ ديناراً}}{\text{٦ ألعاب}} = \frac{\text{ن}}{\text{لعبة واحدة}}$$ ١

٦ × ن = ١ × ٢٤٠ ١

ن = ٢٤٠ ÷ ٦ ١

ن = ٤٠ ١

معدل الوحدة = ٤٠ ديناراً للعبة الواحدة

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) أوجد قيمة ما يلي :

٢٠٪ من ٢٢٠

= ٢٠٪ × ٢٢٠ ١

= ٠,٢٠ × ٢٢٠ ١

= ٤٤ (١ الضرب +١ الفاصلة)

حل آخر

$$\frac{٢٠}{١٠٠} = \frac{\text{س}}{٢٢٠}$$ ١

١٠٠ × س = ٢٠ × ٢٢٠ ١

$$\text{س} = \frac{٢٠ \times ٢٢٠}{١٠٠} = ٤٤$$ ١ + ١

٤

جـ) أوجد الناتج :

٠,٤١٢ ÷ ٤

٠ , ١ ٠ ٣

٤) ٠ , ٤ ١ ٢

- ٤

٠ ١ ٢

- ٢ ١

٠ ٠

١ + $\frac{١}{٢}$ (الفاصلة)

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$ + $\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$

٤

السؤال الخامس:

١٢

أولا : في البنود (١-٤) ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة : ٤ × ١

١) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٢٥ ٦٧٤ ٨٦ هي ٨ ملايين	(أ)	(ب)
٢) $-٣ > -٤٥$	(أ)	(ب)
٣) المعكوس الجمعي للعدد $+٧$ هو -٧	(أ)	(ب)
٤) عدد نواتج رمي قطعة نقود معدنية مرتين متتاليتين هو ٤ نواتج	(أ)	(ب)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانيا : في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة: (٨ × ١)

٥) $١٠ \times ١٠ \times ١٠ =$

(أ) ١٠×٣ (ب) $١٠^{٣}$ (ج) $٣^{١٠}$ (د) ١٠٠

٦) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٣ ، ٤ هو :

(أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٤ (د) ٦

٧) $\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري :

(أ) ١,٦ (ب) ٠,١٦ (ج) ٠,٠١٦ (د) ٠,١٠٦

٨) أي الكسور التالية في أبسط صورة ؟

(أ) $\frac{٢}{٤}$ (ب) $\frac{٩}{١٢}$ (ج) $\frac{٧}{١٥}$ (د) $\frac{٥}{٢٠}$

٩) ٠,٠٣ لتر =

(أ) ٣ ملليترات (ب) ٠,٠٠٠٠٣ مليلتر (ج) ٣٠ مليلتر (د) ٠,٠٠٣ مليلتر

١٠) الأعداد المرتبة تنازلياً هي :

(أ) $^{+}٣، ٠، ^{-}١٢، ^{-}١$ (ب) $^{-}١٢، ^{-}١، ^{+}٣، ^{+}١$ (ج) $٠، ^{+}٣، ^{-}١، ^{-}١٢$ (د) $^{+}٣، ٠، ^{-}١، ^{-}١٢$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

١١) النسبة المئوية ٩٪ في صورة كسر عشري هي :

(أ) ٩ (ب) ٠,٠٩ (ج) ٠,٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩

١٢) عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) فإن احتمال عدم الحصول على العدد ٧ هو :

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

إجابة السؤال الخامس

١	(أ)	●
٢	●	(ب)
٣	●	(ب)
٤	●	(ب)

٥	(أ)	●	(ج)	(د)
٦	●	(ب)	(ج)	(د)
٧	(أ)	●	(ج)	(د)
٨	(أ)	(ب)	●	(د)
٩	(أ)	(ب)	●	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(ج)	●
١١	(أ)	●	(ج)	(د)
١٢	(أ)	●	(ج)	(د)

اطيب الامنيات بالتوفيق