تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

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

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

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	مذكرة تدريسية لمنهج الكفايات
2	تصميم الوحدة 12سابع جديد
3	مخطط الشجرة البيانية ومبدا 1 12
4	ايجاد النسبة المئوية لعدد
5	ايجاد النسبة المئوية لعدد

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الثانية	المادة : رياضيات
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية	للصف السابع المتوسط	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	للعام الدراسي (٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م)	عدد الصفحات (٦)

نموذج الاجابة

١٢

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

أ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,١٤٥ ، $٠,\overline{٣}$

٤

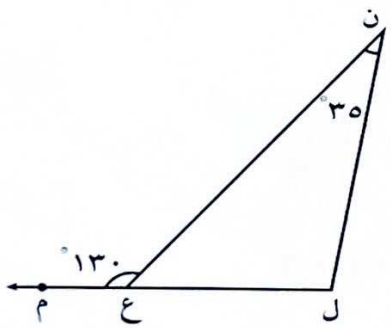
١+١+١+١

الترتيب التصاعدي هو : ٠,١٤٥ ، $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) أوجد ما يلي مع ذكر السبب :

٤



١

١

١

١

قياس (ن $\hat{ل}$ ع) = ٩٥° .....

السبب : قياس كل زاوية خارجة للمثلث يساوي مجموع قياسي الزاويتين الداخلتين عدا المجاورة لها .....

قياس (ن $\hat{ع}$ ل) = ١٨٠° − ١٣٠° = ٥٠° .....

السبب : بالتجاور على مستقيم .....

ج) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٦٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

٤

٠,٥

١

٠,٥ + ١ + الاختصار ٠,٥

٠,٥

الحل / نسبة الزكاة = $\frac{\text{مقدار الزكاة}}{\text{المبلغ الذي استحق الزكاة}}$

$\frac{١}{٤٠} = \frac{س}{٣٦٠٠٠}$

س = $\frac{١ \times ٣٦٠٠٠}{٤٠}$ = ٩٠٠ دينار

السؤال الثاني :

١٢

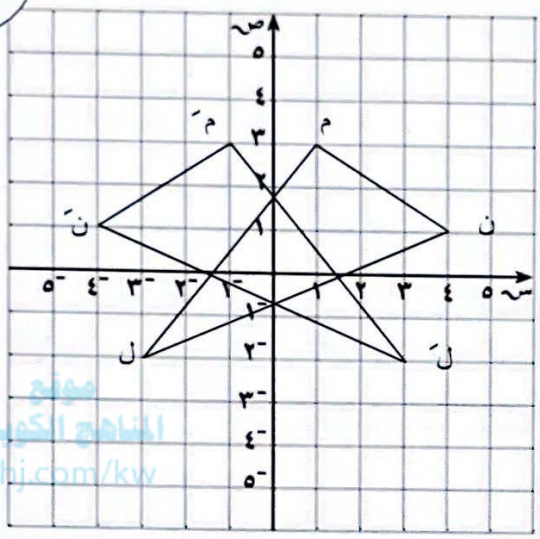
أ) رؤوس المثلث ل م ن هي :

ل (−٣ ، −٢) ، م (١ ، ٣) ، ن (٤ ، ١)

(١) ارسم المثلث ل م ن

(٢) أنشئ المثلث لَ مَ نَ بانعكاس في محور الصادات

٥



موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

المحاور	١
المثلث ل م ن	١,٥ + الشكل ٠,٥
صورة المثلث ل م ن	١,٥ + الشكل ٠,٥

ب) أوجد الناتج في ابسط صورة :

$$٥\frac{٢}{٣} + \frac{٢}{٧} =$$

الحل / $٥\frac{٢}{٣} + \frac{٢}{٧} =$

$= ٥\frac{١٤}{٢١} + \frac{٦}{٢١} = ٥\frac{٢٠}{٢١}$ | ١ + ١ + ٣

٥

جـ) استخدم مبدأ العد لايجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بطاقة من ٥ بطاقات مرقمة من (١ الى ٥) وسحب بطاقة من ثلاث بطاقات ملونة بالالوان : أحمر ، أزرق ، أبيض

الحل / عدد النواتج الممكنة $= ٥ \times ٣$

$= ١٥$ ناتج | ٠,٥ + ٠,٥

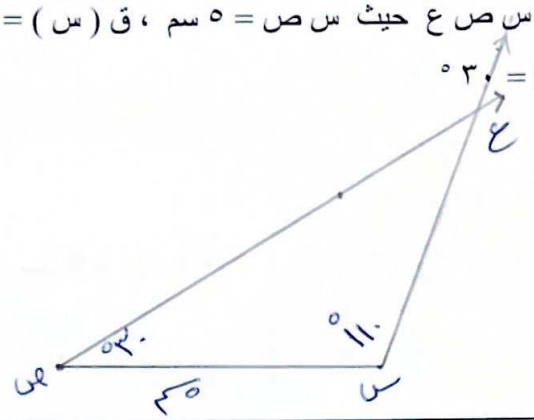
١

٢

السؤال الثالث :

١٢

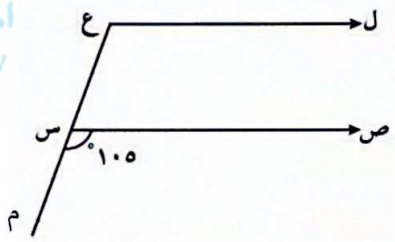
أ) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = ٥ سم ، ق ($\hat{س}$) = ١١٠ °،
ق ($\hat{ص}$) = ٣٠ °



رسم الضلع ١
رسم الزاوية ١ + ١

٣

ب) في الشكل المقابل : ع ل // س ص



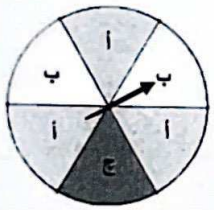
أكمل :

ق (س $\hat{ع}$ ل) = ... ١٠٥ ° ١,٥

السبب : ..... التوازي والتناظر مع م $\hat{س}$ ص ١,٥

٣

جـ) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لايجاد كل احتمال مما يلي :



ل (ظهور أ) = ... $\frac{٣}{٦}$ = ... $\frac{١}{٢}$ ١

ل (عدم ظهور ب) = ... $\frac{٤}{٦}$ = ... $\frac{٢}{٣}$ ١

ل (ظهور هـ) = ... $\frac{٠}{٦}$ = ٠ ١

٣

د) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع

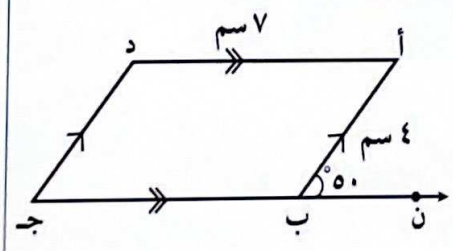
اكمل :

ق (ب $\hat{أ}$ د) = ... ٥٠ ° ٠,٥

السبب : ..... التوازي والتبادل مع ب $\hat{أ}$ د ١

طول $\overline{د جـ}$ = ... ٤ سم ٠,٥

السبب : ..... في متوازي الاضلاع كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول ١



السؤال الرابع :

١٢

أ) حل التناسب : $\frac{س}{١٢} = \frac{٢١}{٦}$

الحل /

$\frac{س}{١٢} = \frac{٢١}{٦}$

س × ٦ = ١٢ × ٢١ ١ + ١

$\frac{س \times ٦}{٦} = \frac{٢١ \times ١٢^{٢}}{٦_{١}}$ ٠,٥ + ٠,٥ + الاختصار ٠,٥

س = ٤٢ ١ + ٠,٥

٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) أوجد ما يلي :

٢٠ ٪ من ٨٠

٢٠ ٪ من ٨٠

الحل /

$\frac{٢٠}{١٠٠} \times \frac{٨٠}{١} = \frac{٨٠ \times ٢٠^{٢}}{١ \times ١٠٠_{٥}}$ ٠,٥ + ٠,٥ + الاختصار ٠,٥

= ١٦ ٠,٥

٢

جـ) أوجد الناتج في ابسط صورة :

$٤\frac{٣}{٨} \times ٥ \frac{٥}{٧} =$

الحل /

$٤\frac{٣}{٨} \times ٥ \frac{٥}{٧} =$

$\frac{٤٠}{٧} \times \frac{٣٥}{٨} =$ ١ + ١

$\frac{٤٠^{٥} \times ٣٥^{٥}}{٨ \times ٧}$ الاختصار ١ + ١

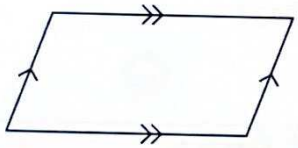
= ٢٥ ١

٥

السؤال الخامس :

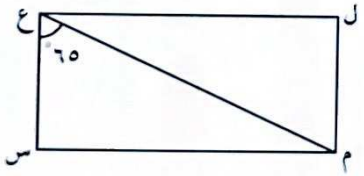
أولا : في البنود (١ ــ ٤) توجد عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة:

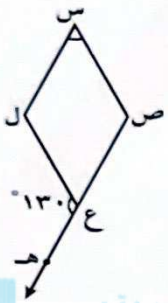
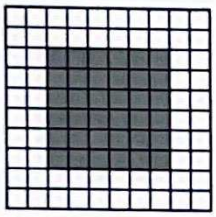
(أ) اذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) اذا كانت العبارة خاطئة . (٤ × ١)

١	$\frac{٣}{١٢} > ٠,٢٥$
٢	ناتج ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١
٣	أطوال أضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث
٤	الشكل المقابل له خط تماثل 

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

٥	$٧ - ٢\frac{١}{٣} =$ (أ) ٥ (ب) $٥\frac{٢}{٣}$ (جـ) $٤\frac{٢}{٣}$ (د) $٤\frac{١}{٣}$
٦	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي : (أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (ب) $\frac{٦}{٢٥}$ (جـ) $\frac{١٢}{٥٠}$ (د) $\frac{٨}{٢٥}$
٧	ل م س ع مستطيل ، فان ق (ل $\hat{ع}$ م) =  (أ) ٩٠° (ب) ٦٥° (جـ) ٧٠° (د) ٢٥°

٨	النسبة التي تكون تناسب مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي : أ) $\frac{٥}{١٠}$ ب) $\frac{٤}{٨}$ جـ) $\frac{٦}{١٥}$ د) $\frac{٤}{٢٥}$
٩	 س ص ع ل معين ، ق (ل $\hat{ع}$ هـ) = ١٣٠ ° ، فان ق ($\hat{س}$) = أ) ٥٠ ° ب) ٦٥ ° جـ) ٢٥ ° د) ١٥ °
١٠	$\frac{٤}{٥}$ في صورة نسبة مئوية يساوي : أ) ٨٠ ٪ ب) ٨ ٪ جـ) ٠,٨ ٪ د) ٠,٠٨ ٪
١١	النسبة المئوية للجزء المظلل من الشكل المقابل هي :  أ) ١٦ ٪ ب) ٢٥ ٪ جـ) ٣٦ ٪ د) ٥٠ ٪
١٢	احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و ١١ كرة زرقاء هو : أ) $\frac{١٧}{٢٢}$ ب) $\frac{١١}{٢٢}$ جـ) $\frac{٦}{٢٢}$ د) $\frac{٥}{٢٢}$

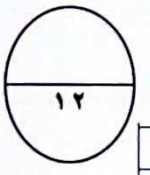
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) :

أولا :

١	أ	●
٢	أ	●
٣	●	ب
٤	أ	●

ثانيا :



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

بالتوفيق والنجاح

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الثانية (المنهج الكامل)	المادة : رياضيات
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية	للصف السابع المتوسط	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	للعام الدراسي (٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م)	عدد الصفحات (٦)

نموذج الاجابة

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

١٢	
٣	

أ) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

تسعة ، ٩٠١ ، ٩ مئات

الترتيب التصاعدي هو : ٩ ، ٩ مئات ، ٩٠١ — ١ + ١ + ١

ب) من مخطط الساق والاوراق المقابل أوجد ما يلي :

الاوراق	الساق
٠ ٣	١
٢ ٢ ٤	٢
٠ ١ ٢	٣

الوسيط = $\frac{٢٢ + ٢٤}{٢} = \frac{٤٦}{٢} = ٢٣$ — ٠,٥

المنوال = ٢٢ — ١

المتوسط الحسابي = $\frac{١٠ + ١٣ + ٢٢ + ٢٢ + ٢٤ + ٣٠ + ٣١ + ٣٢}{٨}$ — ٠,٥

$= \frac{١٨٤}{٨} = ٢٣$ — ٠,٥ + ٠,٥

جـ) حل المعادلة :

ل ـ ١٢ = ٨

الحل / ل ـ ١٢ + ١٢ = ٨ + ١٢ — ١ + ١

ل = ٢٠ — ٠,٥ + ٠,٥

د) أوجد قيمة س :

٤٥ ٪ من س = ٩٠

الحل / ٤٥ ٪ من س = ٩٠

$\frac{٤٥}{١٠٠} \times س = \frac{٩٠}{١}$ — ٠,٥

$س = \frac{١٠٠ \times ٩٠}{٤٥ \times ١} = ٢٠٠$ — ٠,٥ + ١ + الاختصار ٠,٥ + ٠,٥

السؤال الثاني :

١٢

أ) أوجد الناتج فيما يلي :

٠,٤٧٥ ÷ ٥ =

الحل / ٠,٤٧٥ ÷ ٥ = ٠,٠٩٥

٠,٠٩٥
٥) ٠,٤٧٥
- ٤٥
٢٥
- ٢٥
٠٠

١ + الفاصلة العشرية ٠,٥

١
١
١
٠,٥

٥

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) حل المتباينة :

س – ٢ > - ٤

الحل/ س - ٢ + ٢ > - ٤ + ٢

س > - ٢

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من - ٢

١ + ١ + المتباينة ١

١

١

٥

جـ) حل التناسب التالي :

$\frac{س}{٩} = \frac{٧}{٣}$

الحل / $\frac{س}{٩} = \frac{٧}{٣}$

س × ٣ = ٩ × ٧

$\frac{س \times ٣}{٣} = \frac{٩ \times ٧}{٣}$

س = ٢١

٠,٥

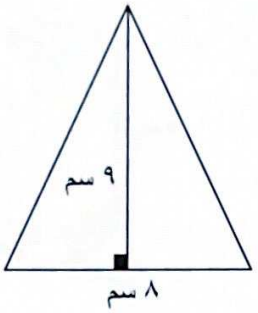
٠,٥ + الاختصار ٠,٥

٠,٥

٢

السؤال الثالث :

أ) أوجد مساحة المثلث المقابل :



الحل / المساحة = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع

= $\frac{١}{٢}$ × ٨ × ٩

= ٤ × ٩ = ٣٦ سم^{٢}

١٢

٠,٥

١,٥ + الاختصار ٠,٥

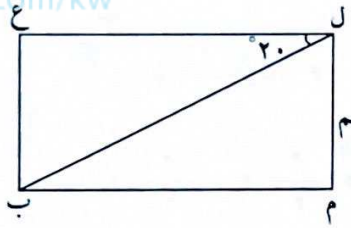
١,٥

٤

ب) في الشكل المقابل : ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :

٣

أكمل :



ع ب = ... ٣ سم ٠,٥

السبب : في المستطيل كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول ١

ق (م $\hat{ل}$ ب) = ... ٩٠° – ٢٠° = ٧٠° ٠,٥

السبب : في المستطيل جميع قياسات زواياه متساوية ١

وقياس كل منها ٩٠ °

جـ) ثلاث بطاقات مرقمة بالارقام ١ ، ٤ ، ٧ موضوعة في كيس ورقي ، سحبت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ثم اعيدت وسحبت بطاقة أخرى . أوجد كلا مما يلي :

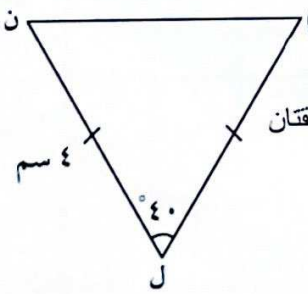
ل (عدد فردي ثم عدد زوجي) = $\frac{٢}{٣} \times \frac{١}{٣} = \frac{٢}{٩}$ ١

ل (عدد فردي ثم عدد فردي) = $\frac{٢}{٣} \times \frac{٢}{٣} = \frac{٤}{٩}$ ١

٢

د) استعن بالرسم لايجاد المطلوب فيما يلي :

٣



ق ($\hat{ن}$) = $\frac{١٨٠° - ٤٠°}{٢} = \frac{١٤٠°}{٢}$ = ٧٠° ١

السبب : في المثلث المتطابق الضلعين زاويتا القاعدة متطابقتان ١

طول $\overline{ل م}$ = ... ٤ سم ١

السؤال الرابع :

١٢

أ) أوجد حجم المجسم المقابل :

٣

الحل / حجم شبه المكعب = ل × ض × ع

= ٣ × ٢ × ٧

= ٤٢ مم٣

٠,٥	
١,٥	٧ مم
١	

ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

٣

(١) $\frac{٣}{٤} + \frac{٢}{٥} =$

الحل / $\frac{٣}{٤} + \frac{٢}{٥}$

$= \frac{١٥}{٢٠} + \frac{٨}{٢٠}$ — ١ + ١

$= \frac{٢٣}{٢٠} = ١\frac{٣}{٢٠}$ — ٠,٥ + ٠,٥

(٢) $٩ - ٤\frac{١}{٢} =$

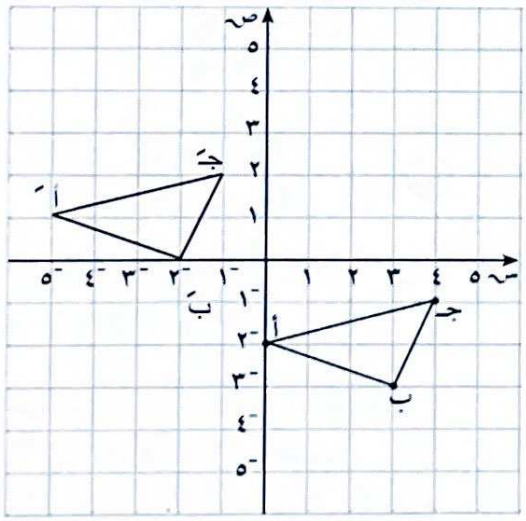
الحل / $٩ - ٤\frac{١}{٢}$

$= ٨\frac{٢}{٢} - ٤\frac{١}{٢}$ — ١ + ٠,٥

$= ٤\frac{١}{٢}$ — ١,٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

جـ) أنشئ المثلث أَ بَ جَـ بعمل ازاحة للمثلث أ ب جـ ٥ وحدات يسار و ٣ وحدات الى الأعلى .



٣

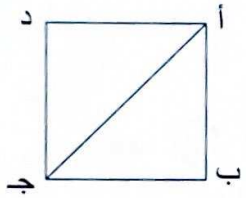
الحل /

صورة كل رأس من رؤوس المثلث أَ بَ جَـ ١

السؤال الخامس :

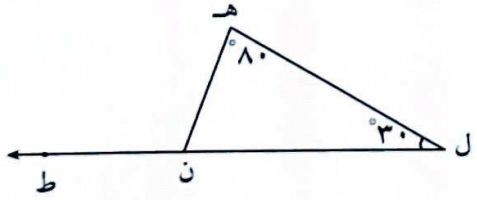
أولا : في البنود (١ – ٤) توجد عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة:

(أ) اذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) اذا كانت العبارة خاطئة . (٤ × ١)

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٠٩٨ هو ٠,٩٠
٢	$\frac{٦}{٣٦}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{١}{٦}$
٣	٤٣٢,٦ سم = ٤٣٢٦ مم
٤	الشكل المقابل : أ ب جـ د مربع ، فان ق (ب $\hat{أ}$ جـ) = ٩٠ ° 

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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

٥	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو : (أ) ٥٨ × ١٠ ^{٧} (ب) ٥,٨ × ١٠ ^{٦} (جـ) ٥,٨ × ١٠ ^{٧} (د) ٥,٨ × ١٠ ^{٨}
٦	(- ٤) + (- ٩) = (أ) ١٣ (ب) ٥ (جـ) - ٥ (د) - ١٣
٧	في الشكل المقابل : ق (هـ $\hat{ن}$ ط) =  (أ) ٥٠ ° (ب) ١١٠ ° (جـ) ١٢٠ ° (د) ١٨٠ °

٨	المدى لمجموعة البيانات التالية ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو : (أ) ٩٢ (ب) ٩٤ (جـ) ٧٥ (د) ١١٣
٩	$٣٦ \div \frac{٤}{٩} =$ (أ) ١٦ (ب) ٢٤ (جـ) ٨١ (د) ٣٦
١٠	النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{٣}{٥}$ هي : (أ) $\frac{٣}{٤}$ (ب) $\frac{٥}{٧}$ (جـ) $\frac{٦}{١٠}$ (د) $\frac{٤}{٨}$
١١	٣٧ ٪ في الصورة العشرية يساوي : (أ) ٠,٣٧ (ب) ٣,٧ (جـ) ٠,٠٣٧ (د) ٠,٠٠٣٧
١٢	في تجربة القاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة العدد الظاهر على وجهه فان احتمال ظهور عدد اولي في صورة نسبة مئوية هو : (أ) ١٠ ٪ (ب) ٥٠ ٪ (جـ) ٩٠ ٪ (د) ١٠٠ ٪

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

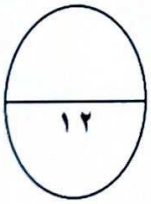
إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) :

أولا :

١	(أ)	●
٢	●	(ب)
٣	●	(ب)
٤	(أ)	●

ثانيا :

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



بالتوفيق والنجاح