تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الجهراء التعليمية

الملف نموذج إجابة اختبار منطقة الجهراء التعليمية
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 الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	نموذج اجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية الصف السابع العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م	المادة: الرياضيات الزمن : ساعتان عدد الأوراق: ٦ أوراق

أسئلة المقال: (تراعى جميع الحلول الأخرى)

١٢

السؤال الأول:

(أ) حل التناسب في ما يلي :

$$\frac{هـ}{١٢} = \frac{٢١}{٦}$$

$هـ \times ٦ = ١٢ \times ٢١$ درجة

$\frac{هـ \times ٦}{٦} = \frac{٢١ \times ١٢}{٦}$ درجة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

$هـ = ٤٢$ درجة

٣

(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

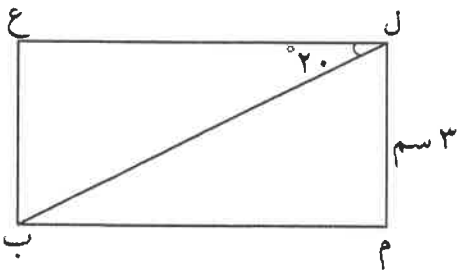
$$٣\frac{٤}{٧} \times ٨\frac{٢}{٥}$$

$\frac{٤٢}{٥} \times \frac{٢٥}{٧}$ درجة + درجة

$\frac{٤٢ \times ٢٥}{٥ \times ٧} = ٣٠$ درجة + درجة

٤

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



ع ب = ٣سم **السبب :** كل ضلعين متقابلين متطابقين درجة

ق(ع̂) = ٩٠° **السبب :** زوايا المستطيل قائمة درجة

ق(م ل̂ ب) = ٩٠° - ٢٠° = ٧٠° **السبب :** زوايا المستطيل قائمة درجة + نصف درجة

ق(ل ب̂ م) = ٢٠° **السبب :** بالتوازي والتبادل درجة + نصف درجة

٥

السؤال الثاني:

١٢

(أ) أوجد ما يلي :

٢٠ ٪ من ٨٠

$= \frac{٢٠}{١٠٠} \times \frac{٨٠}{١}$ درجة

$= \frac{٢٠ \times ٨٠}{١ \times ١٠٠}$ درجة

$= ١٦$ درجة

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٣

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$ل - \frac{١}{٣} = \frac{٤}{١٥}$

$ل - \frac{١}{٣} + \frac{١}{٣} = \frac{٤}{١٥} + \frac{١}{٣}$ درجة + درجة

$ل = \frac{٤}{١٥} + \frac{٥}{١٥}$ درجة

$ل = \frac{٩}{١٥} = \frac{٣}{٥}$ درجة

٤

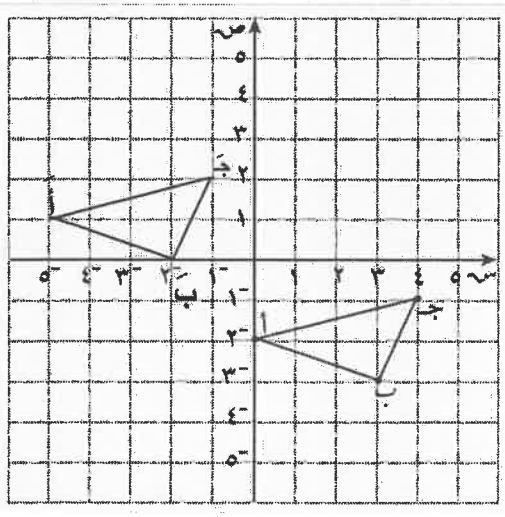
(جـ) أنشئ المثلث أَبَجَ بعمل إزاحة للمثلث أ ب جـ ٥ وحدات يساراً و ٣ وحدات إلى أعلى .

حدّد احداثيات النقاط أ ، بَ ، جَ .

أَ (ـ ٥ ، ١) نصف درجة

بَ (ـ ٢ ، ٠) نصف درجة

جَ (ـ ١ ، ٢) نصف درجة



درجة (لكل نقطة)

نصف درجة (التوصيل)

٥

السؤال الثالث:

١٢

(أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٢ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

$\frac{\text{مقدار الزكاة}}{٣٢٠٠٠} = \frac{١}{٤٠}$ درجة

٤٠ × مقدار الزكاة = ١ × ٣٢٠٠٠ نصف درجة

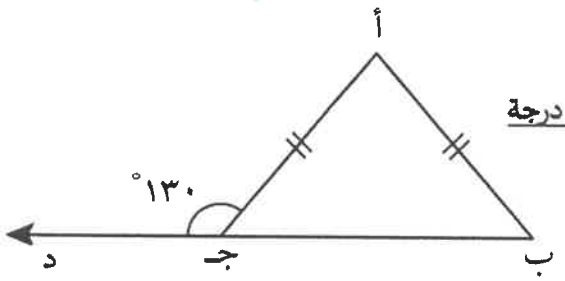
مقدار الزكاة = $\frac{٣٢٠٠٠}{٤٠}$ درجة + نصف درجة (للاختصار)

مقدار الزكاة = ٨٠٠ دينار درجة

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) اكمل ما يلي مع ذكر السبب :



ق(أ$\hat{جـ}$ب) = ١٨٠° - ١٣٠° = ٥٠° درجة + نصف درجة

السبب : بالتجاور على خط مستقيم واحد نصف درجة

ق($\hat{ب}$) = ٥٠° درجة

السبب : خواص المثلث المتطابق الضلعين نصف درجة

ق($\hat{أ}$) = ١٨٠° - (٥٠° + ٥٠°) = ١٨٠° - ١٠٠° = ٨٠° نصف درجة + نصف درجة

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي ١٨٠° نصف درجة

٥

(جـ) لدى محمد ٤٥ مجلة و ١٥ كتاباً في مكتبته :

- اكتب نسبة عدد المجلات إلى عدد الكتب في أبسط صورة .

نسبة عدد المجلات إلى عدد الكتب = $\frac{٤٥}{١٥}$ درجة

= $\frac{٤٥ \div ١٥}{١٥ \div ١٥}$ درجة

= $\frac{٣}{١}$ درجة

٣

السؤال الرابع:

١٢

(أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) . افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية . أوجد كلاً مما يلي :

١) ل (ظهور العدد ١) ..... $\frac{١}{١٠}$ ..... درجة

٢) ل (ظهور مضاعف للعدد ٣) ..... $\frac{٣}{١٠}$ ..... درجة

٣) ل (ظهور العدد ١٢) ..... $\frac{٠}{١٠}$ = ٠ ..... درجة

٤) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) ..... $\frac{١٠}{١٠}$ = ١ ..... درجة

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٤

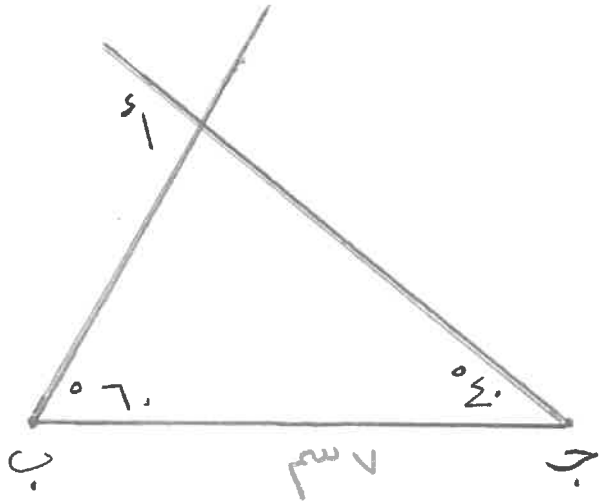
(ب) ارسم المثلّث أ ب جـ حيث جـ ب = ٧ سم ، ق(جـ) = ٤٠° ، ق(ب) = ٦٠°

درجة الضلع الأول

درجة رسم الزاوية

درجة رسم الزاوية الاخرى

درجة للتوصيل



٤

(جـ) رتب تصاعدياً :

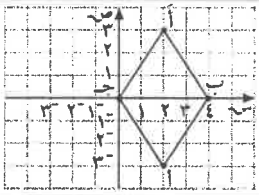
٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,١٤٥ ، ٠,٠٧

الترتيب : ٠,٠٧ ، ٠,١٤٥ ، ٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$

درجة درجة درجة درجة

٤

السؤال الخامس: البنود الموضوعية: أولا في البنود (١ – ٤) في ورقة الإجابة، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١)	ناتج ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١	(أ)	(ب)
٢)	المربع هو معين احدى زواياه قائمة.	(أ)	(ب)
٣)	صورة المثلث أ ب جـ هي أَ ب جـ تحت تأثير انعكاس في المحور الصادي . 	(أ)	(ب)
٤)	جميع المستطيلات متشابهة .	(أ)	(ب)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانيا: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاجابة الصحيحة:

٥) $\frac{٣}{٤}$ ٥ + = ٣,٧٥

(أ) ٢ (ب) $٨\frac{١}{٢}$ (ج) ٩ (د) $٩\frac{١}{٢}$

٦) إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس (جـ̂) = ٨٥° ، فإن قياس (ب̂) =

(أ) ٨٥° (ب) ٩٠° (ج) ٩٥° (د) ١٨٠°

٧) ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

(أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ (ج) $\frac{٦}{٢٥}$ (د) $\frac{٨}{٢٥}$

٨) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

(أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

٩) النسبة التي تكوّن تناسباً مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي :

أ) $\frac{٥}{١٠}$ ب) $\frac{٦}{١٥}$ ج) $\frac{٤}{٨}$ د) $\frac{٤}{٢٥}$

١٠) إذا كان ٤٠ ٪ من س = ٢٨ ، فإن قيمة س تساوي :

أ) ٧٠ ب) ١١,٢ ج) ٦٨ د) ١٠٠

١١) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{٣}{٥}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو:

أ) ٢٠ ٪ ب) ٤٠ ٪ ج) ٦٠ ٪ د) ٨٠ ٪

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

١٢) $\frac{١٦}{٣٢}$ في أبسط صورة يساوي :

أ) $\frac{١}{٨}$ ب) $\frac{١}{٤}$ ج) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{١}{٢}$

اجابة السؤال الخامس:

أولاً:

١	أ	●
٢	●	ب
٣	أ	●
٤	أ	●

ثانياً:

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

١٢

((انتهت الأسئلة))

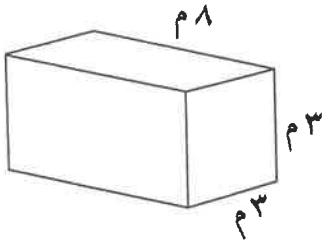
وزارة التربية	نموذج إجابة امتحان المنهج الكامل	العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية	الصف السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	مادة الرياضيات	عدد الأوراق : ٦ أوراق

أولا : اسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

١٢

السؤال الأول :

أ) في الشكل المقابل أوجد حجم شبه المكعب :



الحجم = ل × ض × ع — درجة

= ٣ × ٣ × ٨ — درجة

= ٧٢ م^{٣} — درجة

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) أوجد الناتج :-

٣,٥٦ + ٨,٧٥

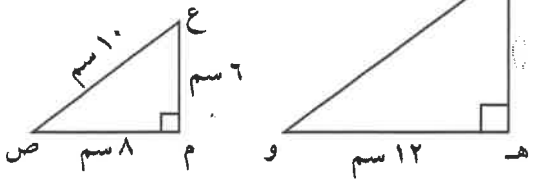
٣,٥٦
+ ٨,٧٥

١٢,٣١ — درجة + درجة + درجة + درجة

٤

جـ) في الشكل المقابل △ ل هـ و ~ △ ع م ص ، أوجد ل هـ

△ ل هـ و ~ △ ع م ص لذلك الأضلاع المتناظرة متناسبة



$\frac{\text{ل هـ}}{\text{ع م}} = \frac{\text{هـ و}}{\text{م ص}}$ — درجة

$\frac{\text{ل هـ}}{٦} = \frac{١٢}{٨}$ — درجة

ل هـ × ٨ = ٦ × ١٢ — درجة

$\frac{\text{ل هـ} \times ٨}{٨} = \frac{٦ \times ١٢}{٨}$ — درجة

ل هـ = ٩ سم — درجة

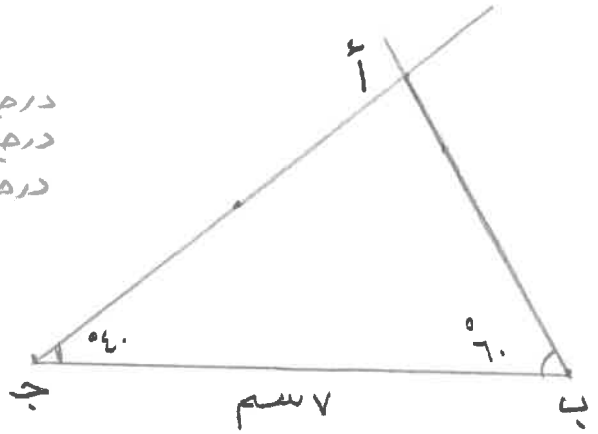
٥

السؤال الثاني :

١٢

أ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث جـ ب = ٧ سم ، ق ($\hat{جـ}$) = ٤٠° ، ق ($\hat{ب}$) = ٦٠°

درجة للضلع
درجة للزاوية الأولى
درجة للزاوية الثانية



٣

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

ب) حل المعادلة التالية حيث المتغير س يعبر عن عدد صحيح :

٥ س + ١٢ = ٢٧

٥ س + ١٢ - ١٢ = ٢٧ - ١٢ درجة

٥ س = ١٥ درجة

$\frac{٥ س}{٥} = \frac{١٥}{٥}$ درجة

س = ٣ درجة

٤

جـ) توفيت سيدة وتركت ميراثا قدره ٢٤ ٠٠٠ دينار ، وتم توزيع الميراث على ولد وبنت احسب نصيب كل من الورثة .

عدد الحصص التي تمثل الولد وبنت = ٣ حصص درجة

قيمة الحصة الواحدة = ٢٤ ٠٠٠ ÷ ٣ = ٨ ٠٠٠ دينار درجة + درجة

إذاً حصة كل بنت = ٨ ٠٠٠ دينار درجة

حصة الولد = ٨ ٠٠٠ × ٢ = ١٦ ٠٠٠ دينار درجة

٥

السؤال الثالث :

أ) رتب الأعداد التالية تصاعديا :-

$٠,٣٤$ ، $\frac{٢}{٥}$ ، $٠,١٤٥$

١٢

الترتيب التصاعدي

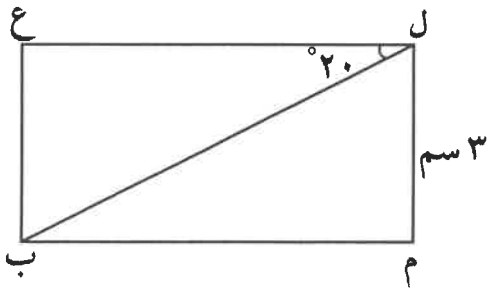
$٠,١٤٥$ ، $٠,٣٤$ ، $\frac{٢}{٥}$

درجة درجة درجة

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

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



ع ب = ٣ سم — نصف درجة
السبب : كل ضلعين متقابلين متطابقين — نصف درجة

ق ($\hat{ع}$) = ٩٠° — نصف درجة
السبب : جميع زوايا المستطيل قائمة — نصف درجة

ق (م $\hat{ل}$ ب) = ٧٠° — نصف درجة
السبب : جميع زوايا المستطيل قائمة — نصف درجة

ق (ل $\hat{ب}$ م) = ٢٠° — نصف درجة
السبب : بالتبادل والتوازي — نصف درجة

٤

جـ) أوجد الناتج :-

$٤,٢ \times ٦,٣ = ٢٦,٤٦$ — نصف درجة للفاصلة

٤ ٢
×
٦ ٣
---
١ ٢ ٦ — درجة
٢ ٥ ٢ ٠ — درجة ونصف الدرجة
---
٢ ٦ ٤ ٦ — درجتان

٥

السؤال الرابع :

أ) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) ، افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية أوجد ما يلي :-

١٢

١) ل (ظهور العدد ١) ..... = $\frac{١}{١٠}$ درجة

٢) ل (ظهور مضاعف للعدد ٣) ..... = $\frac{٣}{١٠}$ درجة

٣) ل (ظهور عدد أصغر من ١١) ..... = $\frac{١٠}{١٠}$ = ١ درجة

٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

$٣\frac{٤}{٧} \times ٨\frac{٢}{٥}$

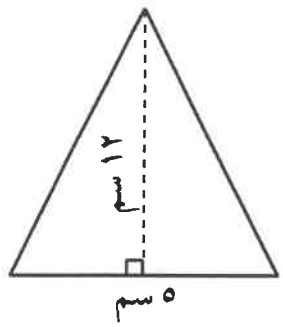
$= \frac{٢٥}{٧} \times \frac{٤٢}{٥}$ درجة + درجة

$= \frac{٢٥ \times ٤٢}{٧ \times ٥}$ درجة

= ٣٠ درجة

٤

جـ) أوجد مساحة الشكل المقابل :-



مساحة الشكل = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع درجة

= $\frac{١}{٢}$ × ٥ × ١٢ درجتان

= ٥ × ٦ درجة

= ٣٠ سم^{٢} درجة

٥

السؤال الخامس : البنود الموضوعية

١٢

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

١) ٢٥ ـ ١٤ , ٠ = ١١ , ٠

٢) من مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو ٢٣

الأوراق	الساق
٠٢٣٤	١
٢٢٤٥	٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٣) المربع هو معين إحدى زواياه قائمة .

٤) صورة النقطة أ (٢ ، ٣) هي أ' (٠ ، ٤) ، إذا تمت إزاحة النقطة أ وحدتين إلى اليسار ووحدة إلى أعلى .

ثانيا : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحدة منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٥) إذا كانت ن = ٤ , ١ ، فإن ن يمثل حلا للمعادلة

(أ) ن+ ٢,٤ = ٤,٠ (ب) ن ـ ١,٣ = ٠,١ (ج) ٥,٨ ـ ن = ٣,٤ (د) ٠,٦ + ن = ٧,٤

٦) المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو

(أ) ٥ (ب) ٥,٥ (ج) ٦ (د) ٣٦

٧) الوسيط لمجموعة البيانات التالية ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٦ ، ٤٤ هو

(أ) ٤٦ (ب) ٤٩ (ج) ٤٤ (د) ٤٧

٨) $٥\frac{٣}{٤} + ٧٥ , ٣ =$

(أ) ٢ (ب) $٨\frac{١}{٢}$ (ج) ٩ (د) $٩\frac{١}{٢}$

٩) إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع فيه قياس ($\hat{جـ}$) = ٨٥°، فإن قياس ($\hat{ب}$) =

أ) ٨٥° ب) ٩٠° ج) ٩٥° د) ١١٠°

١٠) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها

أ) ٩٠° ب) ١٨٠° ج) ٢٧٠° د) ٣٦٠°

١١) إذا كانت آ (- ٣ ، - ٥) هي صورة النقطة أ بالإنعكاس في محور السينات ، فإن أ هي :

أ) (٣ ، - ٥) ب) (٣ ، ٥) ج) (- ٣ ، ٥) د) (- ٣ ، - ٥)

١٢) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو $\frac{٣}{٥}$ فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو :

أ) ٢٠ ٪ ب) ٤٠ ٪ ج) ٦٠ ٪ د) ٨٠ ٪

إجابة السؤال الخامس :

أولا :

١	أ	●
٢	أ	●
٣	●	ب
٤	●	ب

ثانيا :

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

المناهج الكويتية almanahj.com/kw