تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

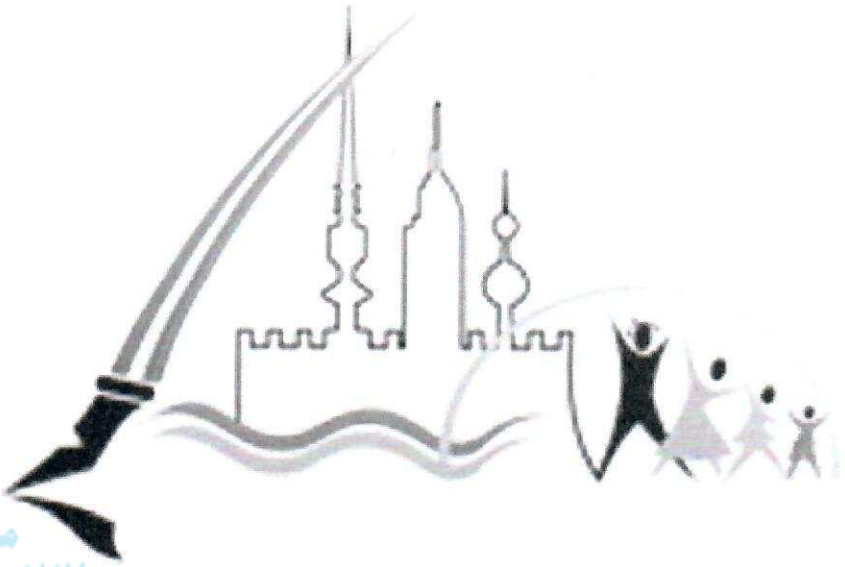
موقع المناهج الكويتية

منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة العاصمة 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



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

منطقة العاصمة التعليمية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية	المجال: رياضيات
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية	الصف السابع	الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م	عدد الأوراق : ٧

(أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

١٢

نموذج الاجابة

السؤال الأول:

أ) حل التناسب التالي :

$$\frac{٣٠}{س} = \frac{٥}{٧}$$

س × ٥ = ٣٠ × ٧ (١)

$$س = \frac{٣٠ \times ٧}{٥}$$ (١)

س = ٤٢ (١)

٣

ب) رتب تنازليا :

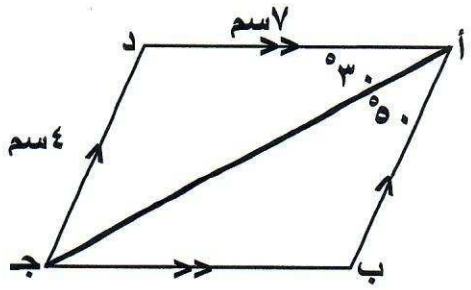
٠,٣٤ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,١٤٥ ، $\frac{٣}{٥}$

٠,٣٤ ، ٠,٢٥ ، ٠,١٤٥ ، ٠,٦

الترتيب التنازلي هو : $\frac{٣}{٥}$ (١) ، ٠,٣٤ (١) ، $\frac{١}{٤}$ (١) ، ٠,١٤٥ (١)

٤

جـ) في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع . أكمل ما يلي :



(١) طول $\overline{ب جـ}$ = ٧ سم (١)

السبب : كل ضلعان متقابلان متطابقان (١)

(٢) ق (أ $\hat{جـ}$ ب) = ٣٠° (١)

السبب : التبادل و التوازي (١/٢)

(٣) ق ($\hat{ب}$) = ١٨٠° ـ ٨٠° = ١٠٠° (١)

السبب : زاويتان متتاليتان في متوازي الاضلاع (١/٢)

٥

تراعي الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

السؤال الثاني:

نموذج الاجابة

١٢

أ) ٢٥٪ من س = ٤٠ ، أوجد قيمة س .

$\frac{٢٥}{١٠٠} \times$ س = ٤٠ (١)

س = ٤٠ × $\frac{\overset{٤}{\cancel{١٠٠}}}{\underset{١}{\cancel{٢٥}}}$ (١) = ١٦٠ (١/٢) اختصار (١/٢)

٣

ب) حل المعادلة التالية :

$\frac{١}{٦}$ + ص = $\frac{٢}{٥}$

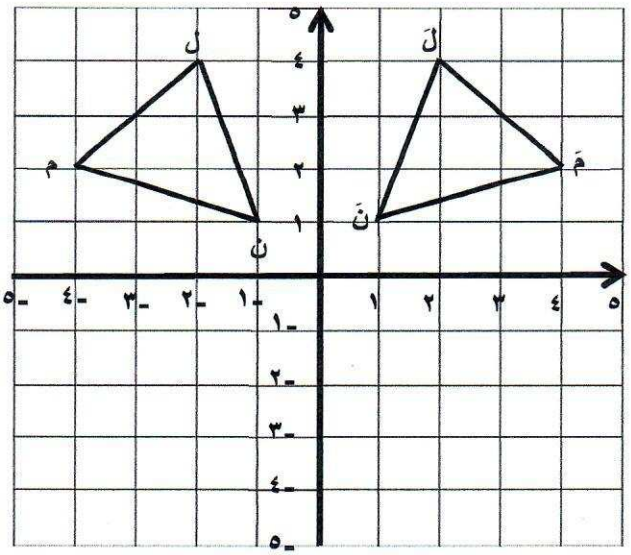
ص + $\frac{١}{٦} - \frac{٢}{٥} = \frac{١}{٦} - \frac{١}{٦}$ (١/٢)

ص = $\frac{٢\times٦}{٥\times٦} - \frac{١\times٥}{٦\times٥}$ (١/٢) (م.م.أ = ٣٠)

ص = $\frac{١٢}{٣٠}$ (١) − $\frac{٥}{٣٠}$ (١) = $\frac{٧}{٣٠}$ (١)

٤

جـ) ارسم المثلث ل م ن حيث ل (-٢ ، ٤) ، م (-٤ ، ٢) ، ن (-١ ، ١) ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور الصادي



ل (- ٢ ، ٤) ⟵ لَ (٢ ، ٤)

م (- ٤ ، ٢) ⟵ مَ (٤ ، ٢)

ن (-١ ، ١) ⟵ نَ (١ ، ١)

درجة ونصف لكل مثلث

درجة لرسم المحاور

درجة للتوصيل

٥

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

نموذج الاجابة

السؤال الثالث:

١٢

أ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤٠٠ دينار حال عليها الحول ؟

نسبة الزكاة = مقدار الزكاة / المبلغ (١/٢)

(١) ١/٤٠ = مقدار الزكاة / ٢٤٠٠ (١)

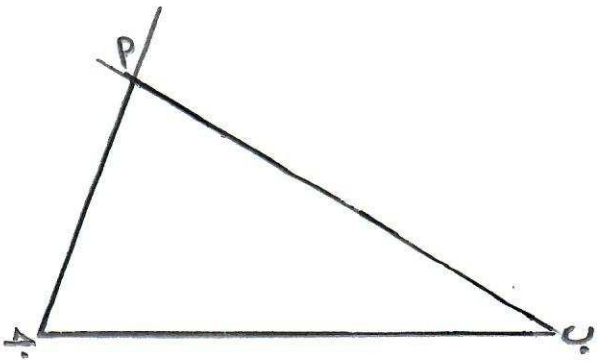
مقدار الزكاة = (١ × ٢٤٠٠) / ٤٠ (١) = ٦٠ دينار (١/٢)

٤

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ب) ارسم المثلث أ ب حـ حيث ب حـ = ٧ سم (١ ١/٢) ، ق (ب̂) = ٣٠° (١ ١/٢) ، ق (جـ̂) = ٧٠° (١ ١/٢)

(١/٢) توصيل



٥

جـ) يشاهد خالد في ٢٥ ساعة ١٠ أفلام وثائقية ، أكتب معدل الوحدة للأفلام التي شاهدها .

(١) ٢٥ ساعة ÷ ١٠ / ١٠ أفلام ÷ ١٠ = (١) ٢,٥ ساعة / ١ أفلام (١)

معدل مشاهدة خالد للأفلام هو فلم واحد في ٢,٥ ساعة

٣

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

السؤال الرابع :

نموذج الاجابة

١٢

(أ) ألقي فهد حجر نرد منتظماً مرة واحدة أوجد احتمال كل مما يلي :

ل (ظهور عدد زوجي) = $\frac{٣}{٦}$ = $\frac{١}{٢}$ (١)

ل (ظهور عدد أكبر من ٧) = $\frac{\text{صفر}}{٦}$ = صفر (١)

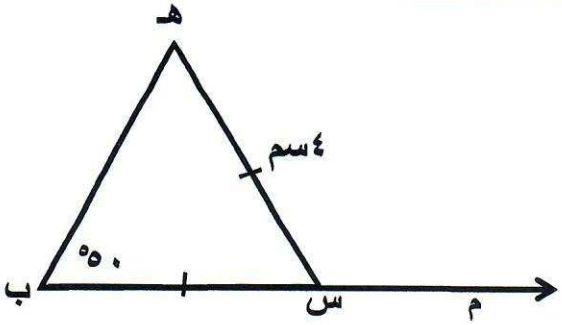
ل (عدم ظهور العدد ٤) = $\frac{٥}{٦}$ (١)

ل (ظهور عدد أولي) = $\frac{٣}{٦}$ = $\frac{١}{٢}$ (١)

ل (ظهور عدد أصغر من ٧) = $\frac{٦}{٦}$ = ١ (١)

٥

ب) في الشكل المقابل :



هـ س = ٤سم ، ق (هـ $\hat{ب}$ س) = ٥٠° أكمل ما يلي :

(١) ق ($\hat{هـ}$) = ٥٠° (١)

السبب : من خواص المثلث المتطابق الضلعين . (١/٢)

(٢) ق (م $\hat{س}$ هـ) = ٥٠° + ٥٠° = ١٠٠° (١)

السبب : قياس الزاوية الخارجة للمثلث يساوي مجموع قياس الزاويتين الداخلتين عدا المجاورة لها . (١/٢)

٣

جـ) $\frac{٢}{٩} \div \frac{٢}{٣} ٤ =$

$\frac{٢}{٩} \div \frac{١٤}{٣}$ (١) = $\frac{٢}{٩}$ (١/٢) × $\frac{٣}{١٤}$ (١/٢) الاختصارات (١)

= $\frac{١}{٢١}$ (١)

٤

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة

١٢

نموذج الاجابة

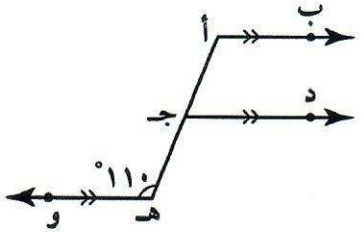
السؤال الخامس (الأسئلة الموضوعية) :

أولاً: في البنود من (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$\frac{٣}{١٢}$ < ٠,٢٥	(أ)	(ب)
٢	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة .	(أ)	(ب)
٣	النسبة المئوية للكسر $\frac{٤}{٢٥}$ هي ١٦٪ .	(أ)	(ب)
٤	جميع المستطيلات متشابهة .	(أ)	(ب)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ثانياً: في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد منها صحيح، اختر الإجابة الصحيحة

٥	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي : (أ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (ب) $\frac{١٢}{٥٠}$ (ج) $\frac{٦}{٢٥}$ (د) $\frac{٨}{٢٥}$
٦	في الشكل المقابل $\overleftarrow{أب}$ // $\overleftarrow{جـد}$ // $\overleftarrow{هـو}$ ق (أ $\hat{هـ}$ و) = ١١٠° فإن ق (ب $\hat{أ}$ جـ)  (أ) ٥٥° (ب) ٧٠° (ج) ٩٠° (د) ١١٠°
٧	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها : (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

نموذج الاجابة

٨	يحتاج محمد إلى ٤٠٠ بلاطة لأرضية المطبخ الجديد ، إذا كان ثمن كل ١٠٠ بلاطة من النوع نفسه هو ٢٠ دينارا ، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمنا للبلاط هو: (أ) ٨٠ ديناراً (ب) ٢٠ ديناراً (جـ) ٤٠٠ ديناراً (د) ٢٠٠٠ ديناراً
٩	ألقى أسامة حجر نرد منتظما رميتين متتاليتين، فإن احتمال ظهور العدد ٥ ثم العدد ٣ هو (أ) $\frac{١}{٦٤}$ (ب) $\frac{١}{٣٦}$ (جـ) $\frac{١}{٦}$ (د) $\frac{١}{٢}$
١٠	توفي رجل تاركا أبا و أما وأبناء ، فإن نصيب الأم و الأب معا من هذه التركة هو: (أ) $\frac{١}{٨}$ التركة (ب) $\frac{١}{٦}$ التركة (جـ) $\frac{١}{٣}$ التركة (د) $\frac{١}{٤}$ التركة
١١	$٦ - ١٤\frac{٣}{١٠} =$ (أ) $٧\frac{٧}{١٠}$ (ب) ٨ (جـ) $٨\frac{٣}{١٠}$ (د) $٨\frac{٧}{١٠}$
١٢	أي من الأطوال التالية تصلح أن تكون أطوالا لأضلاع مثلث : (أ) ١٠سم ، ١٤ سم ، ٢٥سم (ب) ١سم ، ١سم ، ٢سم (جـ) ٣سم ، ٢سم ، ٤سم (د) ٩سم ، ٥سم ، ٣سم

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

ورقة إجابة البنود الموضوعية

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	●	ب	ج	د
(٢)	أ	●	ج	د
(٣)	أ	●	ج	د
(٤)	●	ب	ج	د
(٥)	أ	ب	●	د
(٦)	أ	ب	ج	●
(٧)	أ	●	ج	د
(٨)	●	ب	ج	د
(٩)	أ	●	ج	د
(١٠)	أ	ب	●	د
(١١)	أ	ب	●	د
(١٢)	أ	ب	●	د

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١٢