وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان تجريبي للفترة الدراسية الثانية
العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الصف السابع نموذج (١)

المجال الدراسي: الرياضيات
الزمن : ساعتان وربع
عدد الصفحات: (٦)

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

١٢

(أ) حل التناسب:

$\frac{\text{هـ}}{١٢} = \frac{٢١}{٦}$

٣

(ب) اوجدى الناتج :

$٢\frac{٥}{٨} \div ١\frac{١}{٢} =$

٤

(جـ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث
جـ ب = ٥ سم ، ق (∠جـ) = ٤٠° ، ق (∠ب) = ٦٠° . ثم حدد نوع المثلث من حيث قياس زواياه.

نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه

.....

٥

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثاني :

١٢

(أ) اوجد قيمه س فيما يلي :

٣٠ ٪ من س = ٩٠

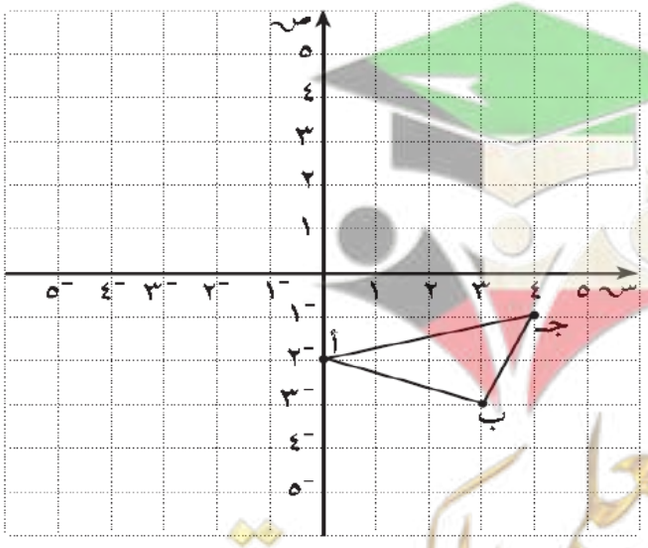
٣

(ب) حل المعادلة التالية :

$$\text{ص} - \frac{١}{٣} = \frac{٤}{١٥}$$

٤

(جـ) أنشئ المثلث أَ بَ جَ بعمل إزاحة للمثلث أ ب جـ بمقدار
٥ وحدات يسارا ثم ٣ وحدات إلى أعلى . ثم حدد إحداثيات النقاط أَ بَ جَ



أَ (،)

بَ (،)

جَ (،)

٥

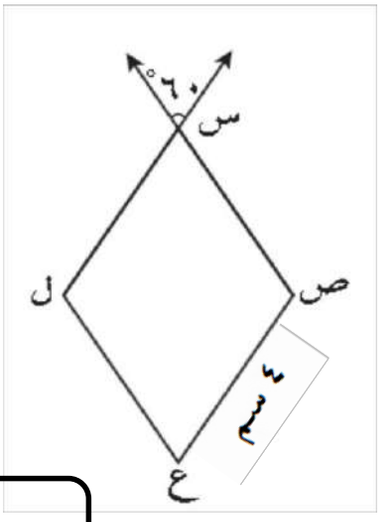
السؤال الثالث :

١٢

(أ) توفيت سيدة وتركت ميراثاً قدره ٤٥٠٠٠ دينار ، وتم توزيع الميراث على ولد وثلاث بنات . احسب نصيب كل من الورثه .

٤

(ب) س ص ع ل معين ، اكمل ما يلي :



ق (ص $\hat{س}$ ل) = ...

السبب : .....

ق ($\hat{ع}$) = ...

السبب : .....

طول $\overline{ل ع}$ = ...

السبب : .....

٥

محيط المعين س ص ع ل = ...

(جـ) أذا كانت كلفه وجبه غداء لـ ٥ أشخاص في أحد المطاعم ٣٥ دينار . فكم تبلغ كلفه وجبه الغذاء لـ ٩ أشخاص في المطعم نفسه.(علما بأن كلفه وجبه الغداء متناسبه مع عدد الأشخاص) .

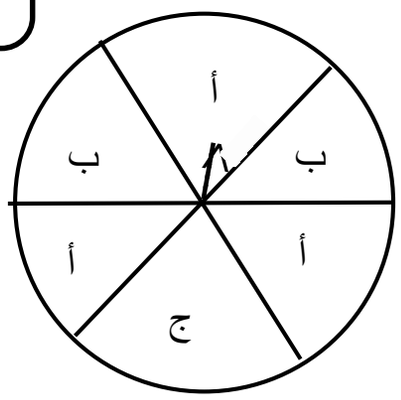
٣

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع :

١٢

استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لإيجاد كل احتمال مما يلى :



أ) ل (ظهور أ) = ...

ب)ل (عدم ظهور ب) = ...

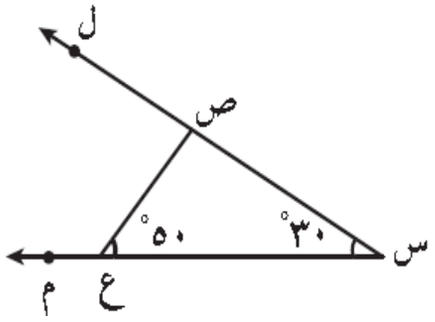
جـ) ل (ظهور هـ) = ...

د) ل (ظهور ب أو ج) = ...

هـ) ل (ظهور ب و ج) = ...

٥

(ب) من الشكل المقابل : أوجد كلا من :



ق (ل $\hat{ص}$ ع) = ...

السبب :.....

ق (س $\hat{ص}$ ع) = ...

السبب :.....

٣

(جـ) رتب تصاعدياً :

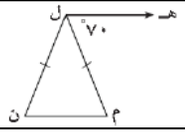
٠,٣٤ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,١٤٥

٤

صفوة معلمي الكويت

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

١	٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادى في ابسط صورة يساوى $\frac{٦}{٢٥}$	أ	ب
٢	النسبه التي تكوّن تناسباً مع النسبه $\frac{٤}{٧}$ هي $\frac{٨}{٢١}$	أ	ب
٣	النسبه المئويه للكسر $\frac{١٣}{٢٥}$ هي ٥٢ ٪	أ	ب
٤	في الشكل المرسوم اذا كان : $\overline{ل هـ}$ // $\overline{م ن}$ ، ق (هـ $\hat{ل}$ م)= ٧٠° فإن ق ($\hat{ن}$) = ٧٠° 	أ	ب

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥ متوازى الاضلاع له تماثل دورانى حول مركزه بزاويه قياسها

[أ] ٩٠° [ب] ١٨٠° [جـ] ٢٧٠° [د] ٣٦٠°

٦ $٥\frac{٣}{٤} + ٣,٧٥ =$

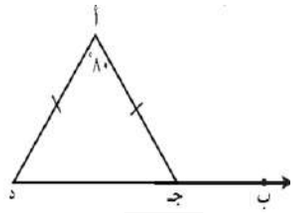
[أ] ٩ [ب] ٢ [جـ] $٨\frac{١}{٢}$ [د] $٩\frac{١}{٢}$

٧ في تجربه إلقاء حجر نرد منتظم ثمّ إلقاء قطعة نقود معدنية ثم سحب بطاقة واحدة من بين ٤ بطاقات مرقمة من (١ إلى ٤) بطريقة عشوائية . فإن عدد جميع النواتج الممكنة للتجربه هو

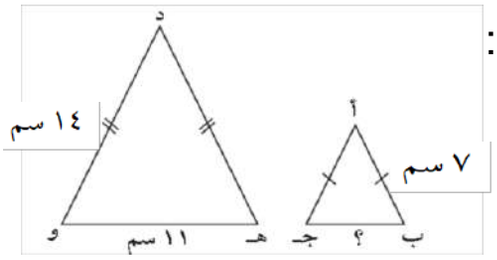
[أ] ١٢ [ب] ٢٤ [جـ] ٤٨ [د] ٩٦

٨ في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم فإن :

ق (أ $\hat{جـ}$ ب) =



[أ] ٥٠° [ب] ٨٠° [جـ] ١٠٠° [د] ١٣٠°

٩	اخرج محمد زكاة أمواله فبلغت ٢٥٠ دينار. فإن قيمه المبلغ الذى استحق هذه الزكاة يساوى أ ١٠٠ ٠٠٠ دينار ب ٦٢,٥ دينار جـ ١٠ ٠٠٠ دينار د ٦٢٠,٥ دينار
١٠	إذا كان ثمن علبه هديه واحده $٦\frac{١}{٤}$ دينار . فإن ثمن ٨ علب من نفس النوع يساوى أ ٤٨ دينار ب ٢٢ دينار جـ ٥٠ دينار د ٦٤ دينار
١١	في الشكل المقابل : إذا كان : Δ أ ب جـ ~ Δ د هـ و فإن : طول $\overline{ب جـ}$ يساوى  أ ٥,٥ سم ب ٦,٥ سم جـ ١٣ سم د ٢٢ سم
١٢	إذا كان أ ب جـ د متوازى أضلاع فيه : قياس ($\hat{جـ}$) = ٨٠° فإن قياس ($\hat{ب}$) = أ ٨٠° ب ١٠٠° جـ ١٤٠° د ١٦٠°

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان تجريبي للفترة الدراسية الثانية
العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الصف السابع نموذج (٢)

المجال الدراسي: الرياضيات
الزمن : ساعتان وربع
عدد الصفحات: (٦)

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

١٢

السؤال الأول :

(أ) حل التناسب:

$$\frac{٤}{ص} = \frac{٦}{١٥}$$

٣

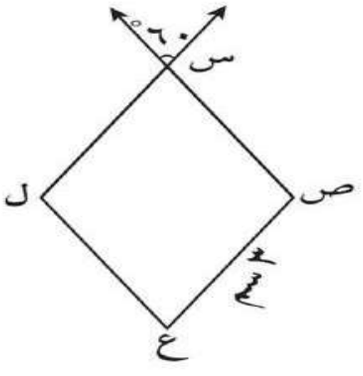
(ب)

أوجد حل المعادلة:

$$س - \frac{١}{٣} = \frac{٤}{١٥}$$

٤

(جـ)



س ص ع ل معين أكمل كلا مما يلي:

ق (ص $\hat{س}$ ل) = ... ، السبب : .....

ق ($\hat{ع}$) = ... ، السبب :.....

طول $\overline{س ص}$ = ... ، السبب :.....

محيط المعين س ص ع ل =.....

٥

معلم الكويت
صفوف الكويت

١٢

السؤال الثاني :

(أ)

أوجد ٤٠ ٪ من ٨٠

٣

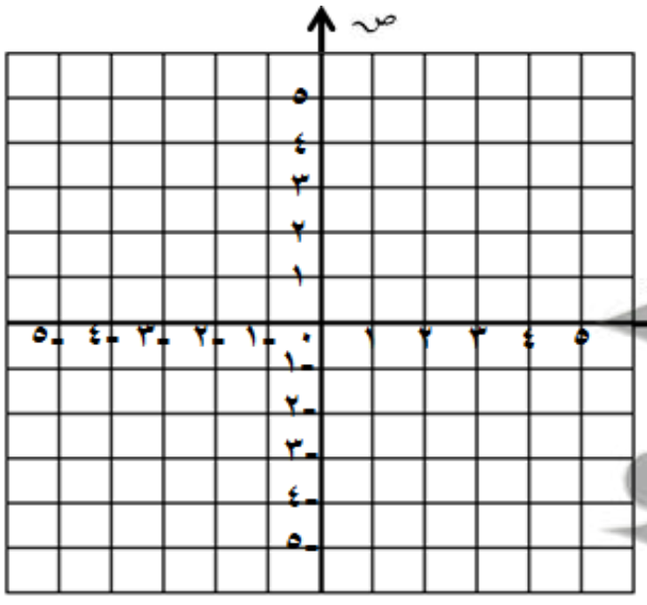
(ب)

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٨ \frac{٤}{٦} + ٥ \frac{٣}{٧}$$

٤

(جـ)



إرسم المثلث ل م ن حيث ل (١ ، ١)

م(٢ ، ٤)، ن (٤، ٢) ثم إرسم المثلث ل/ م/ ن/

بازاحة وحدتين لليسار وثلاث وحدات للأسفل

ثم أوجدإحداثيات المثلث ل/ م/ ن/

ل/ (.....)

م/ (.....)

ن/ (.....)

٥

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث :

١٢

(أ)

توفي رجل عن زوجة وإبن و بنت وترك ميراث قدرة ٢٤٠٠٠ دينار
إحسب نصيب كل منهم حيث نصيب الزوجة ١٢,٥% والباقي للأبناء

٤

(ب)

ارسم Δ أ ب جـ ، حيث أ ب = ٦ سم ، ب جـ = ٤ سم ق ($\overset{\wedge}{ب}$) = ٤٥°

٥

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه .....

(جـ)

في إحدى المدارس نسبة عدد متعلمي الصف التاسع إلى عدد متعلمي الصف السابع هي ٥ : ٣ فإذاكان عدد متعلمي الصف التاسع ١٢٠متعلما فماعددمتعلمي الصف السابع

٣

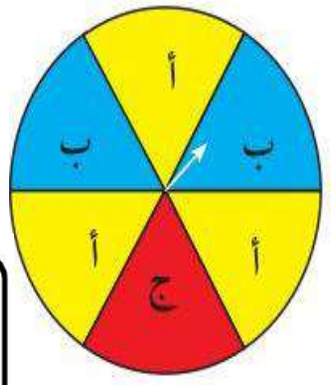
صفوف معلمي الكويت

السؤال الرابع :

١٢

(أ)

إستخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشرلإيجاد إحتمال كلا مما يلي



ل (ظهور أ) =

ل (عدم ظهور ب) =

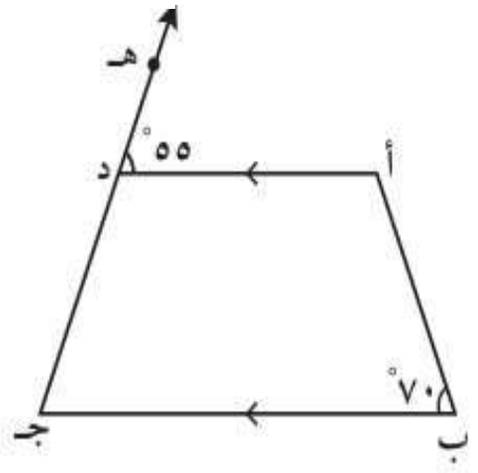
ل (ظهور هـ) =

ل (ظهور ب و جـ)=

ل (ظهور ب أو جـ)=

٥

(ب)



في الشكل المجاور أ ء // ب جـ ، أوجد مع ذكر السبب

ق ($\overset{\wedge}{أ}$) = ... ، السبب :.....

ق ($\overset{\wedge}{جـ}$) = ... ، السبب :.....

ق (أ $\overset{\wedge}{د}$ جـ) = ... ، السبب :.....

٣

(جـ)

أوجد الناتج في أبسط صورة

$$\frac{٥}{٦} \quad ٢ \quad \div \quad \frac{٥}{١٢} \quad ١$$

٤

صفوة معلمي الكويت

١٢

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

١	$\frac{٣}{١٢}$ < ٠,٢٥%	أ ب
٢	الاطوال ٧سم،٣سم ،١٠سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	أ ب
٣	تسلمت إحدى الجمعيات الخيرية ١٤تبرعا عينيا ، ١٠تبرعات مادية فإن نسبة التبرعات العينية إلى جميع التبرعات هي $\frac{٧}{١٢}$	أ ب
٤	إذاكان ٥٠% من س = ٣٠ فإن س = ٦٠	أ ب

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥ $\frac{٣}{١٠}$ ١٤ ــ ٦ =

أ $٧\frac{٧}{١٠}$ ب ٨ جـ $٨\frac{٣}{١٠}$ د $٨\frac{٧}{١٠}$

٦ إذا كان ثمن هدية واحدة $\frac{١}{٤}$ ٦ دينار فإن ثمن ٢٠ هدية من نفس النوع يساوي

أ $\frac{١}{٤}$ ١٢٠ دينار ب ١٢٠ دينار جـ ١٢٥ دينار د $٢٦\frac{١}{٤}$ دينار

٧ إذا علم أن أ ب جـ ء متوازي أضلاع ،وكان ق (أ) = ٦٥° فإن ق (ب) =

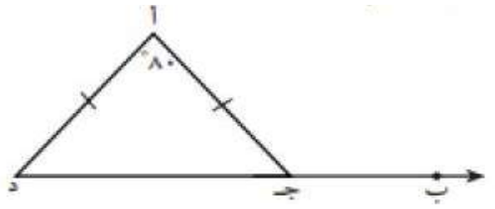
أ ٦٥° ب ٩٠° جـ ١٢٥° د ١١٥°

صفوة معلمي الكويت

٨ **متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزة بزاوية قياسها**

أ ٩٠° ب ١٨٠° جـ ٢٧٠° د ٣٦٠°

٩ **باستخدام المعطيات التي على الرسم ق (أ $\overset{\wedge}{جـ}$ ب) =**



أ ٥٠° ب ٨٠° جـ ١٠٠° د ١٣٠°

١٠ **النسبة المئوية التي تساوي $\frac{٢٣}{٥٠}$ هي**

أ ٢٣% ب ٤٦% جـ ٥٠% د ٢١٧%

١١ **السعر الأفضل لشراء الذهب هو**

أ **٢٥دينار لكل ٥ جرام** ب **٢٨دينار لكل ٤ جرام**

جـ **٣٠ دينار لكل ١٠جرام** د **٣٢دينار لكل ٨ جرام**

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

أ **٢٠%** ب **٣٠%** جـ **٤٠%** د **٥٣%**

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان تجريبي للفترة الدراسية الثانية
العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الصف السابع نموذج (٣)

المجال الدراسي: الرياضيات
الزمن : ساعتان وربع
عدد الصفحات: (٦)

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

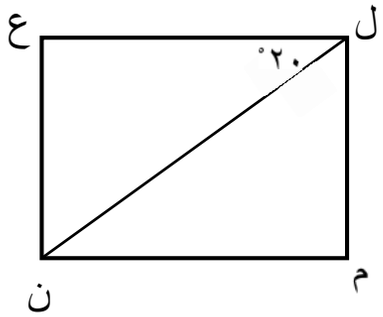
١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة موضحاً خطوات الحل

$$٣\frac{٥}{٦} - ١\frac{٣}{٤} =$$

٤

(ب) في الشكل المقابل إذا كان ل م ن ع مستطيل ، ق (ع $\hat{ل}$ ن) = ٢٠°



أوجد مع ذكر السبب

(١) ق (م $\hat{ن}$ ل) = ...

السبب : .....

(٢) ق (م $\hat{ل}$ ن) = ...

السبب : .....

٤

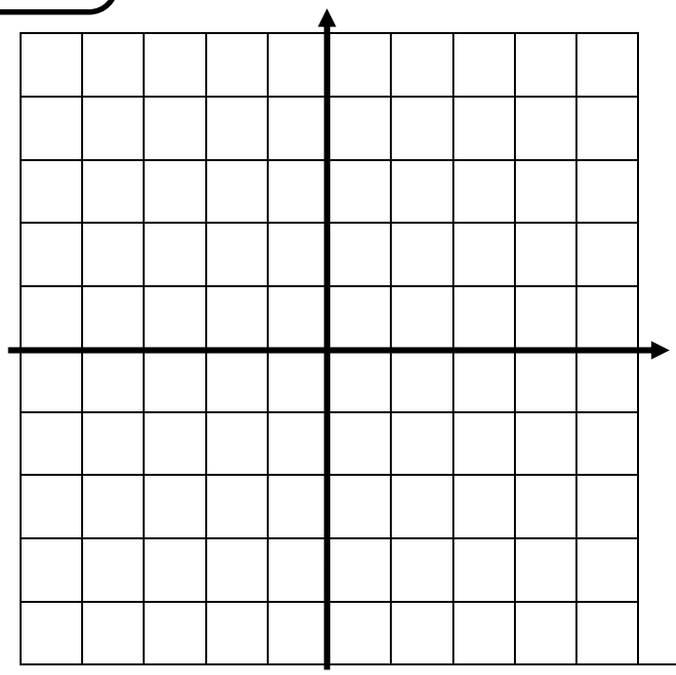
(جـ) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول

٤

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثاني :

١٢



(أ) في مستوى الإحداثيات رؤوس Δ ب حـ د هي ب (ـ١ ، ٣) ، حـ (٢ ، ٤) ، د (٣ ، ١) ثم أنشئ Δ ب/ حـ/ د/ بإزاحة Δ ب حـ د ٣ وحدات إلى الأسفل

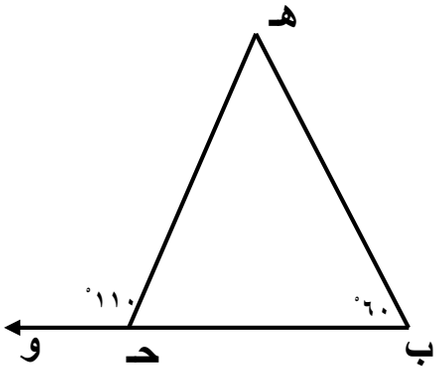
٤

(ب) أوجد الناتج وضعه في أبسط صورة موضحاً خطوات الحل

$$٥\frac{١}{٤} \div ١\frac{١}{٨} =$$

٤

(جـ) في الشكل المقابل أوجد ما يلي مع ذكر السبب



ق ($\overset{\wedge}{هـ}$) = ...

السبب : .....

ق (ب $\overset{\wedge}{حـ}$ هـ) = ...

السبب : .....

٤

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث :

١٢

(أ) إذا كان ٣٠٪ من عدد ما يساوي ٢١ ، فما هو العدد ؟

٤

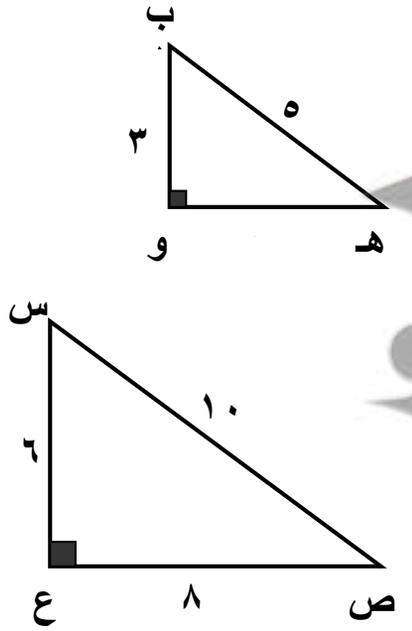
(ب) **حل المعادلة التالية**

$$\frac{٣}{٢} \times \text{ن} = \frac{٣}{٥}$$

٤

(جـ) في الشكل المجاور: إذا كان Δ ب هـ و ~ Δ س ص ع

أوجد طول الضلع $\overline{\text{و هـ}}$

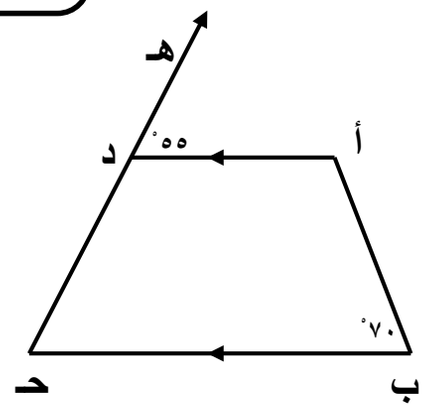


٤

السؤال الرابع :

١٢

(أ) في الشكل المجاور إذا كان : $\overline{أ د}$ // $\overline{ب حـ}$
، ق ($\hat{ب}$) = ٧٠° ، ق ($\hat{أ د هـ}$) = ٥٥°
أوجد ما يلي مع ذكر السبب



ق ($\hat{أ}$) = ...
السبب : .....

ق ($\hat{حـ}$) = ...
السبب : .....

٤

(ب) يبلغ ارتفاع برج ١٢٠ متر ، إذا صُنع له نموذج بمقياس رسم ١ : ٣٠
فكم يبلغ ارتفاع النموذج

٤

(جـ) صندوق يحتوي على ١٠ بطاقات مرقمة من (١ ـ ١٠) تم سحب بطاقة واحدة بطريقة عشوائية ،أوجد ما يلي :

ل (ظهور العدد ٤) = ...

ل (ظهور عدد فردي) = ...

ل (عدد مكون رمزه من رقمين) = ...

ل (ظهور مضاعف للعدد ٤) = ...

٤

صفوة معلمي الكويت

١٢

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

١	أبسط صورة للكسر $\frac{٦}{١٨}$ هي $\frac{١}{٣}$	أ	ب
٢	$\frac{٣}{٧} > \frac{١}{٢}$	أ	ب
٣	يمكن رسم مثلث أطوال أضلاعه ٦ سم ، ٤ سم ، ١٠ سم	أ	ب
٤	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني عند ١٨٠°	أ	ب

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥ $\frac{٦}{٥}$ في الصورة العشرية هي

[أ] ٠,١٢ [ب] ١,٠٢ [جـ] ٠,٦ [د] ١,٢

٦ النقطة التي تقع في الربع الثاني من مستوى الإحداثيات فيما يلي هي :

[أ] (٣ ، ٤) [ب] (ـ ٤ ، ـ ٣) [جـ] (ـ ٤ ، ٣) [د] (٤ ، ـ ٣)

٧ المعدل الذي يعبر عن معدل الوحدة فيما يلي هو :

[أ] ٥ كتب لكل ١٠ طلاب [ب] ٦ ورقات لكل اختبار

[جـ] ٤ أقلام لكل طالبين [د] ورقة لكل ٥ أسئلة

٨ النسبة التي تتساوى مع النسبة ٢ : ٣ فيما يلي هي :

[أ] ٤ : ٦ [ب] ٩ : ٦ [جـ] ٦ : ١٢ [د] ٤ : ٩

صفوة معلمي الكويت

٩	عدد محاور تناظر المثلث المتطابق الأضلاع أ محور واحد ب محوران جـ ٣ محاور د ٤ محاور
١٠	عدد النواتج الممكنة في تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرقم من (١ ــ ٦) مرة واحدة وقطعة نقود معدنية هو : أ ١٢ ناتج ب ٦ نواتج جـ ٨ نواتج د ٤ نواتج
١١	المثلث الذي قياس زاويتين من زواياه هما ٣٠° ، ٦٠° نوعه من حيث الزوايا أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متطابق الأضلاع
١٢	في تجربة إلقاء حجري نرد متمايزين ومنتظمين على الأرض فإن ظهور عددين مجموعهما ٧ هو : أ حدث مؤكد ب حدث مستحيل جـ حدث بسيط د حدث مركب

صفوة معلمي الكويت

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان تجريبي للفترة الدراسية الثانية
العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الصف السابع نموذج (٤)

المجال الدراسي: الرياضيات
الزمن : ساعتان وربع
عدد الصفحات: (٦)

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

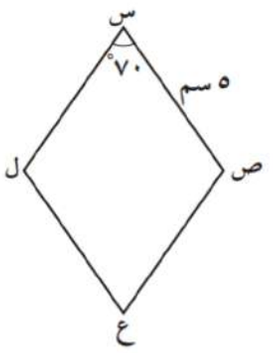
١٢

(أ) أوجد الناتج في ابسط صورة :

$$٣\frac{٤}{٩} - ٧\frac{٥}{٦}$$

٤

(ب) في الشكل المقابل س ص ع ل معين أكمل مع ذكر السبب :



ق ($\hat{ص}$) =

السبب

ق ($\hat{ع}$) =

السبب

ص ع =

السبب

محيط المعين =

٤

(جـ) أوجد قيمة س إذا كان :-

٤٥% من س = ٩٠

٤

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثاني :

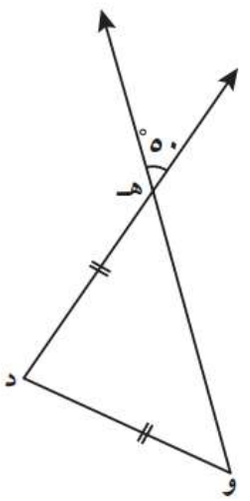
١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٢\frac{١}{٤} \div ١\frac{١}{٢}$$

٤

(ب) من الشكل المقابل أوجد مع ذكر السبب :



ق (و هـ̂ د) =

السبب

ق (د و̂ هـ) =

السبب

٤

(جـ) إذا تقاضي جاسم ٥٦٠ ديناراً مقابل عمله ٧٠ ساعة فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟

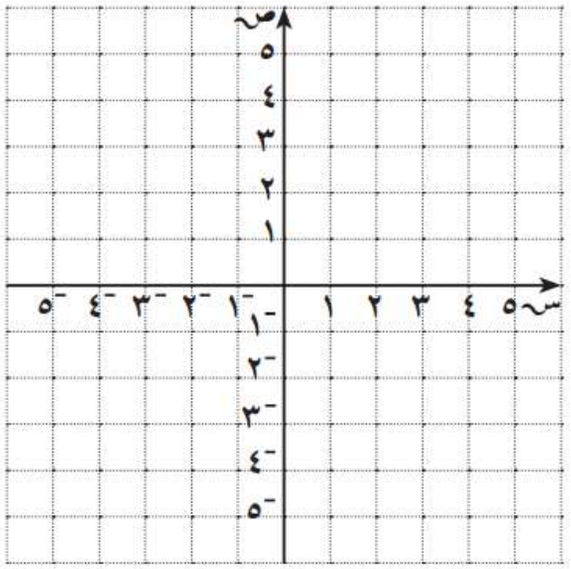
٤

صفوة معلمي الكويت

السؤال الثالث :

١٢

(أ) رؤوس Δ ل م ن هي ل (-٣، -٢) ، م (١ ، ٣) ، ن (٤ ، ١)



١) ارسم Δ ل م ن

٢) أنشئ Δ لَ مَ نَ بانعكاس في محور الصادات

٣) عين إحداثيات رؤوس Δ لَ مَ نَ

٥

(ب) احسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ١٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول ؟

٣

(جـ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث أب = ٦ سم ، أجـ = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم

٤

ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه ؟

صفوة معلمي الكويت

السؤال الرابع :

١٢

(أ) رتب تصاعديا :

٠,١٤٥ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٣٤

٤

(ب) إذا كان ثمن ٢٠ لترا من الوقود بمبلغ ٢٢٠٠ فلس فما ثمن ٣٥ لترا من الوقود نفسه ؟

٣

(جـ) في تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية وسحب بطاقة عشوائية من بين ٣ بطاقات مرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣

١) ارسم مخطط الشجرة البيانية لتوضيح جميع النواتج الممكنة

٢) استخدم مبدأ العد في إيجاد عدد جميع النواتج الممكنة

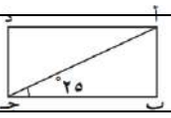
٥

صفوة معلمي الكويت

ـــــ
١٢

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

١	$\frac{٨}{٣٢}$ في ابسط صورة يساوي $\frac{١}{٤}$	أ	ب
٢	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{١}{٢}$ ك = ٨ هو ١٦	أ	ب
٣	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان	أ	ب
٤	أ ب جـ د مستطيل فإن قياس (أ$\hat{}$ جـ د) = ٢٥° 	أ	ب

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥ ٠,٢٤ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة =

أ $\frac{٢٤}{١٠٠}$ ب $\frac{١٢}{٥٠}$ جـ $\frac{٦}{٢٥}$ د $\frac{٨}{٢٥}$

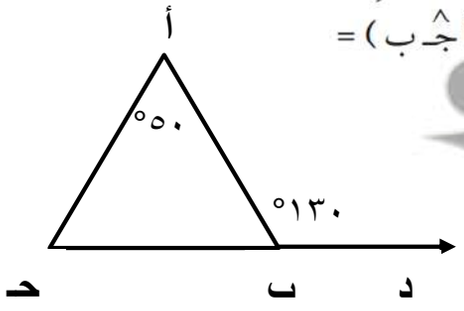
٦ النسبة التي تكون تناسبا مع النسبة $\frac{٢}{٥}$ هي

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

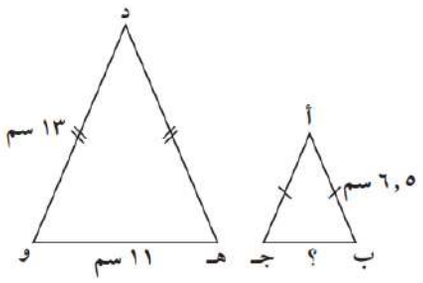
٧ ٤٠ % من ٦٠ =

أ ٢٤٠٠ ب ٢٤ جـ ٢٤٠ د ٦٤٠٠

٨ في الشكل المقابل حسب المعطيات على الرسم فإن ق (أ$\hat{}$ ب) =



أ ٧٠° ب ٥٠° جـ ١٣٠ ° د ٨٠°

٩	في الصورة العشرية ٤٧٥%= أ ٤,٧٥ ب ٤٧,٥ جـ ٠,٤٧٥ د ٤٧٥
١٠	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{٣}{٤}$ دورة كاملة يساوي أ °٧٥ ب °٩٠ جـ °١٣٠ د °٢٧٠
١١	إذا كان احتمال فوز ك في لعبة ما هو $\frac{٣}{٥}$ فإن احتمال عدم فوز ك في صورة نسبة مئوية هو أ ٢٠% ب ٤٠% جـ ٦٠% د ٨٠%
١٢	في الشكل المقابل، إذا كان Δ أ ب جـ ~ Δ د هـ و فإن طول الضلع ب جـ يساوي:  أ ٥,٥ سم ب ٦,٥سم جـ ١٣سم د ٢٢سم

صفوة معلمي الكويت