وزارة التربية
مدرسة عبدالعزيز حسين المتوسطة بنين
منطقة العاصمة التعليمية

عضو منتسب لليونسكو

نماذج اختبارات

الفترة الدراسية الثانية

في

مادة الرياضيات

الصف السابع

إعداد : أ . عبدالقادر رزق

رئيس القسم : أ. فيصل الهنداوي

الموجه الفني : أ. محمود يوسف

مدير المدرسة : أ. محمد خريبط

٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

==========

السؤال الأول: (أ) أوجد الناتج في أبسط صورة

$$٥\frac{٥}{٦} - ٣\frac{٣}{٤} =$$

٤

(ب) رؤوس المثلث م ب جـ هي م (١ ، ١) ، ب (٥ ، ٢) ، جـ (٣ ، ٥)

❶ ارسم المثلث م ب جـ

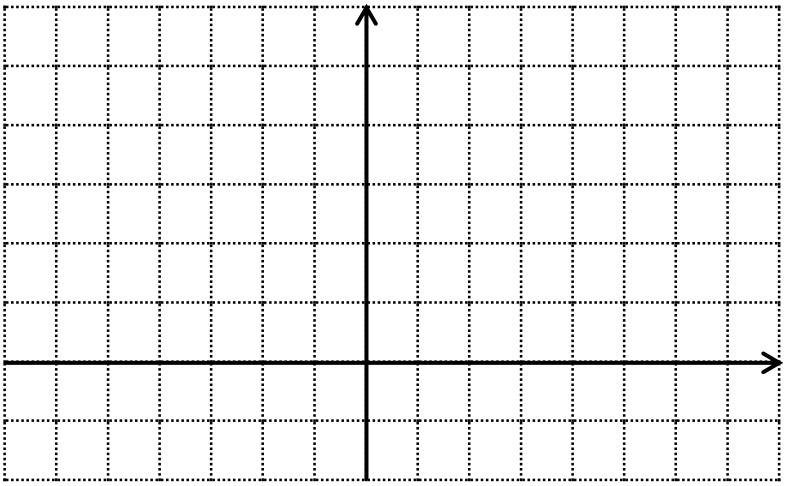
❷ ارسم Δ م/ ب/ جـ/ صورة Δ م ب جـ بالانعكاس حول محور الصادات .

❸ عين إحداثيات رؤوس Δ م/ ب/ جـ/

م/ (،)

ب/ (،)

جـ/ (،)



٥

(جـ) أكمل الجدول بنسب متساوية

٨ رجال إلى ١٠ سيدات

رجال	٤			١٦		٢٤
سيدات		١٠	١٥		٢٥	

٣

السؤال الثاني : (أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٩\ \frac{١}{٣} \div ٢\ \frac{١}{٣} =$$

٤

(ب) ارسم المثلث أ ب جـ الذي فيه : ب جـ = ٦ سم ، ق($\hat{ب}$) = ٥٥° ، ق($\hat{جـ}$) = ٦٠°

٥

(جـ) تم اختيار ٦٠ ٪ من ٩٤٠ متعلماً لأداء اختبار الأولمبياد الوطني للرياضيات .

كم عدد هؤلاء المتعلمين ؟

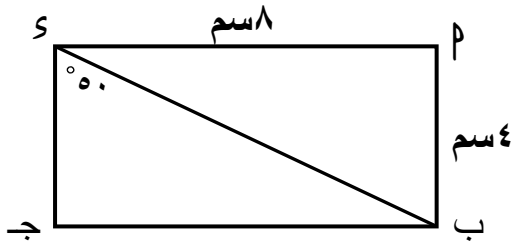
٣

السؤال الثالث: (أ) حل المعادلة التالية :

$$\text{س} + \frac{٢}{٥} = \frac{٧}{١٠}$$

٤

(ب) أ ب جـ ء مستطيل ، أوجـد مع ذكر السبب كلاً من :



❶ ق($\hat{\text{جـ}}$) = ...

السبب : .....

❷ ق(أ $\hat{\text{ب}}$ ء) = ...

السبب : .....

❸ ء جـ = ... سم

السبب : .....

❹ محيط المستطيل أ ب جـ ء = ...

٥

(جـ) أوجِدْ قيمةَ س فيّما يلي :

٢٠٪ مـــن س = ٤٥

٣

السؤال الرابع : (أ) حل التناسب التالي : $\frac{٦}{١٥} = \frac{س}{١٠}$

٤

(ب) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ دينار . أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة .

٤

(جـ) في تجربة إلقاء حجر نرد مرة واحدة وملاحظة العدد الظاهر على وجهه ،

أوجـــد احتمال كل من الأحداث التالية :

❶ ل (ظهور عدد زوجي)

.....

❷ ل (ظهور عدد أولي)

.....

❸ ل (ظهور عدد أصغر من ٧)

.....

❹ ل (ظهور عدد أكبر من ٦)

.....

٤

السؤال الخامس :-

أولاً : في البنود (١ـ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :-

(١) $\frac{٣}{٥} + \frac{٣}{٥} = \frac{٦}{١٠}$ (أ) (ب)

(٢) ٣سم ، ٤سم ، ٥سم تصلح أطوال أضلاع مثلث . (أ) (ب)

(٣) عند ألقاء حجر نرد منتظم مرتين متتاليتين فإن احتمال ظهور (٦ ، ٦) هو $\frac{١}{٣٦}$ (أ) (ب)

(٤) إذا كان $\frac{١}{٢}$ جـ = ٦ ، فإن جـ = ٣ (أ) (ب)

ثانياً : لكل بند من البنود (٥ ـ ١٢) أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ـ ظلل الدائرة الدالة على ذلك :

(٥) المربع له ..... خطوط تماثل .

(أ) ١ (ب) ٢ (حـ) ٣ (ء) ٤

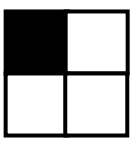
(٦) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها :

(أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (حـ) ١٢٠° (ء) ٣٦٠°

(٧) ١٥ ٪ في أبسط صورة =

(أ) $\frac{٥}{١٠}$ (ب) $\frac{٣}{٢٠}$ (حـ) $\frac{١٥}{٢٠}$ (ء) $\frac{١٥}{١٠٠}$

(٨) النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل هي



(أ) ٢٥ ٪ (ب) ٥٠ ٪ (حـ) ٧٥ ٪ (ء) ١٠٠ ٪

(٩) المعكوس الضربي للعدد $\frac{٢}{٥}$ ٤

أ) $٤\frac{٥}{٢}$ ب) $٣\frac{٥}{٤}$ حـ) $\frac{٥}{٢٢}$ ء) $٥\frac{٢}{٤}$

(١٠) حدث يتكون من ناتج واحد فقط من نواتج تجربة الاحتمال هو

أ) حدث مستحيل ب) حدث مؤكد حـ) حدث مركب ء) حدث بسيط

(١١) احتمال الحدث المستحيل =

أ) صفر ب) $\frac{١}{٤}$ حـ) $\frac{١}{٢}$ ء) ١

(١٢) إذا كان ﻡ ب جـ د متوازي أضلاع ، ق ($\hat{جـ}$) = ٨٠° ، فإن ق ($\hat{ب}$) =

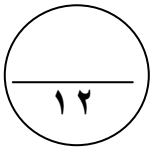
أ) ٨٠° ب) ٩٠° حـ) ١٠٠° ء) ١٨٠°

انتهت الأسئلة

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

وزارة التربية	نموذج امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٧ / ٢٠١٨
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الثانية	الزمن : ساعتين
مدرسة سليمان عبدارزاق المطوع م بنين	الصف : السابع	

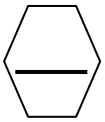
أسئلة المقال



السؤال الأول

أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

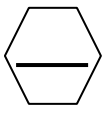
$٩\frac{١}{٥} - ٤\frac{٢}{٣} =$



==========

ب) حل المعادلة التالية :

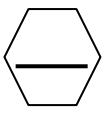
$ص - \frac{١}{٦} = ١\frac{٢}{٣}$



==========

ج) أوجـد الناتج في أبسط صورة :

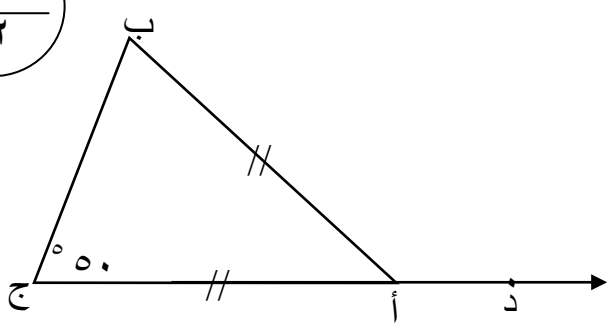
$٢\frac{٢}{٥} \div ٠,٣ =$



السؤال الثاني

١٢

أ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :



ق (أ $\hat{ب}$ ج) = ...

الســـبب .....

ق (ب $\hat{أ}$ د) = ...

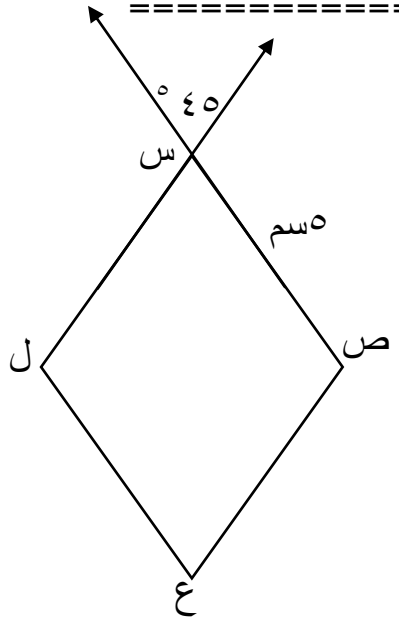
الســبب .....

==========

ب) ارسم المثلث أ ب ج قائم الزاوية في ب ، أ ب = ٤ سم ، ب ج = ٥ سم

==========

ج) الشكل المقابل س ص ع ل معين أكمل ما يلي



ق (ص $\hat{س}$ ل) = ...

الســـبب .....

ق ($\hat{ع}$) = ...

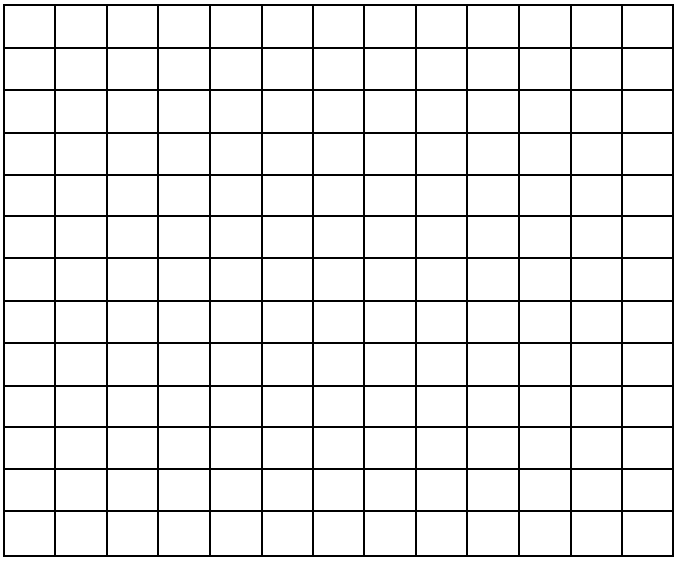
الســبب .....

محيط المعين س ص ع ل = ...

السؤال الثالث

١٢

أ) ارسم المثلث ل م ن الذي رؤوسه هي ل (−٣ ، ٤) ، ن (٠ ، ٢) ، م (−١ ، −١) ثم ارسم صورته ل/ ن/ م/ بالانعكاس حول محور الصادات



ل/ (،)

ن/ (،)

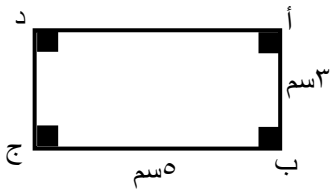
م/ (،)

==========

ب) أيهما أوفر شراء ٢ كجم من الموز بمبلغ ٨٠٠ فلس أم ٣ كجم من نفس نوع الموز بمبلغ ١٠٥٠ فلس ؟

==========

ج) أكمل لتحدد ما إذا كان المضلعان متشابهان أم لا حيث الزوايا المتناظرة متطابقة



$\frac{\text{أ ب}}{\text{س ص}} = \frac{\text{ب ج}}{\text{ص ع}}$

$\frac{\text{د ج}}{\text{ل ع}} = \frac{\text{أ د}}{\text{س ل}}$

$\frac{\text{أ ب}}{\text{س ص}} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{١}{٢}$

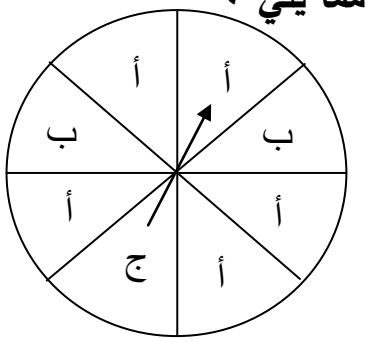
الشكل أ ب ج د ..... الشكل س ص ع ل

السؤال الرابع

١٢

أ) توفيت سيدة وتركت ميراثا قدره ٤٨٠٠٠ دينار وتم توزيع الميراث على الورثة الشرعيين وهم أم و ولدين و بنت أوجد نصيب كلا منهم ٠

ب) استخدم اللوحة الدائرية ذات المؤشر لايجاد كل احتمال مما يلي ٠



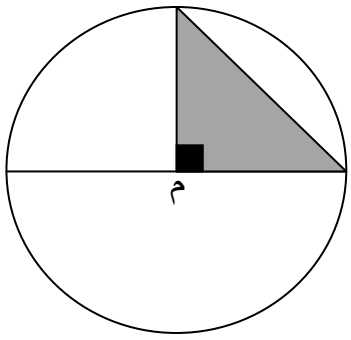
ل (ظهور أ) =

ل (ظهور ب) =

ل (ظهور أ أو ب) =

ل (ظهور ب أو ج) =

ج) ما احتمال إصابة السهم المنطقة المظللة ، م مركز الدائرة حيث (π = ٣,١٤) ، و طول نصف قطر الدائرة = ١٠ متر



بنود الموضوعي

السؤال الخامس

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين ٢٤ ، ٢٨ هو ٤
٢	شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان
٣	١٠ % من ٤٠ دينارا يساوي ٢٠ % من ٨٠ دينار
٤	إذا كان $\frac{ص}{٤} = \frac{٥}{٣}$ فإن ص = $٦\frac{٢}{٣}$

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) $١٤\frac{٣}{١٠} - ٦ =$

(أ) $٧\frac{٧}{١٠}$ (ب) ٨

(ج) $٨\frac{٣}{١٠}$ (د) $٨\frac{٧}{١٠}$

٦) يسيطر نظام التحكم في الحرائق في بناء على ٩ حرائق من بين كل ١٠ حرائق فإن عدد الحرائق التي يسيطر عليها من بين ٢٠ حريقا في النظام نفسه هو

(أ) ٩ (ب) ١٠

(ج) ١٨ (د) ٢٠

٧) إذا كان ٤٠ % من س = ٢٨ فإن قيمة س تساوي

(أ) ٧٠ (ب) ١١,٢

(ج) ١٠٠ (د) ٦٨

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

(أ) ٦٠° (ب) ١٨٠°

(ج) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) أي من الأزواج المرتبة التالية تقع في الربع الثاني

(أ) (-٢ ، ٢)　　(ب) (٢ ، -٢)

(ج) (٢ ، ٢)　　(د) (-٢ ، -٢)

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

(أ) ٢٠ %　　(ب) ٤٠ %

(ج) ٦٠ %　　(د) ٨٠ %

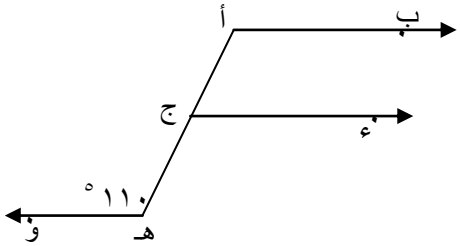
١١) في صندوق يحوي ٣ كرات خضراء ، ٦ كرات بيضاء إذا سحبت كرة واحدة عشوائيا ثم أعيدت و سحبت كرة مرة آخرى عشوائيا فإن احتمال سحب كرة خضراء ثم بيضاء يساوي

(أ) $\frac{٢}{٩}$　　(ب) $\frac{٣}{٩}$

(ج) $\frac{٦}{٩}$　　(د) ١

١٢) في الشكل $\overleftarrow{أ ب}$ // $\overleftarrow{ج ء}$ // $\overleftarrow{هـ و}$ ، ق (أ $\hat{هـ}$ و) = ١١٠°

فإن ق (ب $\hat{أ}$ ج) =



(أ) ٥٥°　　(ب) ٧٠°

(ج) ١١٠°　　(د) ٩٠°

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	نموذج امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٧ / ٢٠١٨
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الثانية	الزمن : ساعتين
مدرسة سليمان عبدالرزاق المطوع م بنين	الصف : السابع	

أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول

أ) حل المعادلــة التالية :

$$٢\frac{٧}{٨} + ب = ٢\frac{٢٣}{٢٤}$$

==========

ب) ركض خالد مسافة $١\frac{١}{٣}$ كم ، أما صديقه فقد ركض ٩ أمثال المسافة التي ركضها خالد ، ما المسافة التي ركضها صديقه ؟

==========

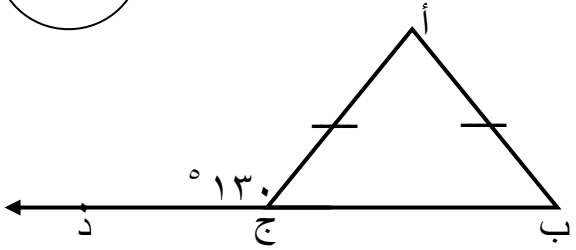
ج) حل المعادلة موضحا خطوات الحل

$$\frac{٢}{٣} س = ٢٠$$

السؤال الثاني

١٢

أ) من الرسم أكمل مع ذكر السـبب .



ق (أ ĵ ب) = ...

السـبب .....

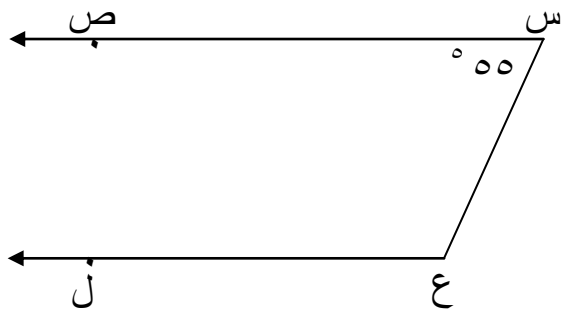
ق(أ̂) = ...

السـبب .....

ب) ارسـم المثلث ل هـ ن حيث ل هـ = ٦ سم ، ق (ل̂) = ٥٠ ° ، ق (ن̂) = ٧٠ °

ج) في الشكل المقابل س ص // ع ل ، ق (س̂) = ٥٥ °

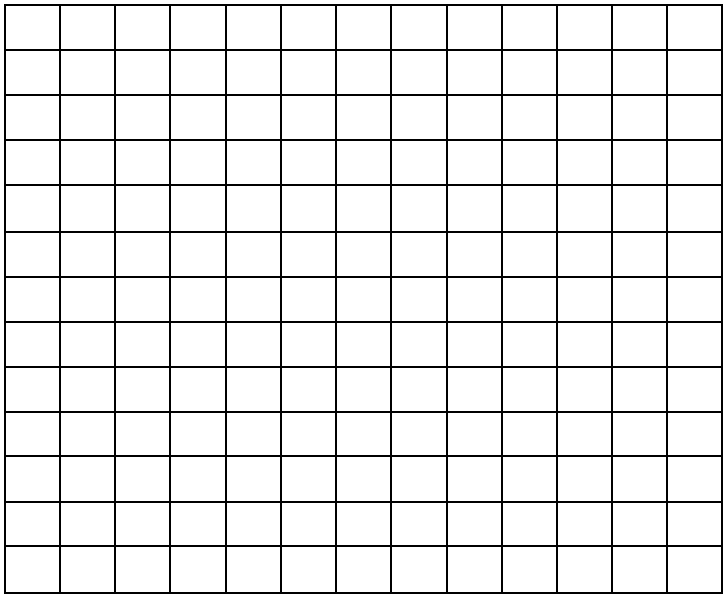
أوجـد ق (س ĝ ل) مع ذكر السبب .



السؤال الثالث

١٢

أ) ارسم المثلث س ص ع الذي إحداثيات رؤوسه س (-٣ ، ٤) ، ص (١ ، ٣) ، ع (-٤ ، ١) ، وارسم صورته بإذاحة مقدارها وحدتين إلى اليمين و ٣ وحدات إلى الأسفل

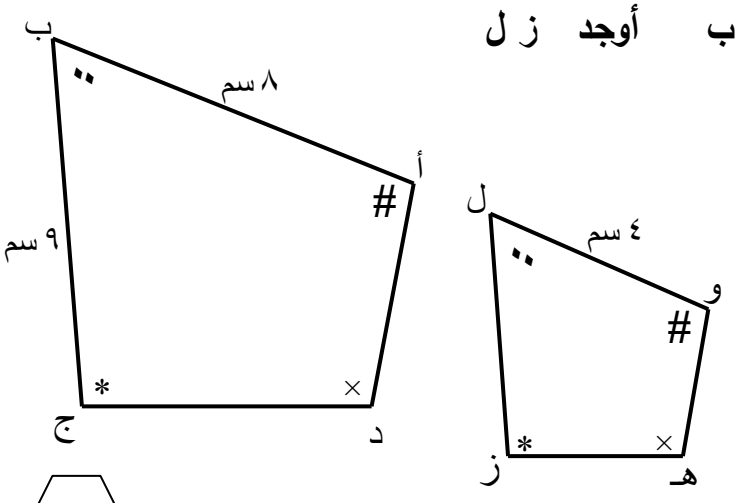


==========

ب) اشترت فاطمة ٥ أقلام بمبلغ ٧,٥ دينار ، فما ثمن ٩ أقلام من نفس النوع ؟

==========

ج) **المضلع و هـ ز ل ~ المضلع أ د ج ب أوجد ز ل**



(٣)

السؤال الرابع

١٢

أ) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ دينارا أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة ٠

ب) من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية . وسحب بطاقة عشوائية من بين ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام (١ ، ٢ ، ٣)

ارسم مخطط الشجرة البيانية لتوضيح جميع النواتج الممكنة ثم استخدم مبدأ العد في إيجاد عدد النواتج الممكنة .

ج) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) إفترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية أوجد كلا مما يلي :

ل (ظهور العدد ١) =

ل (ظهور مضاعف العدد ٣) =

ل (ظهور العدد أقل من ١١) =

السؤال الخامس

بنود الموضوعي

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	ناتج ٧ ÷ $\frac{١}{٧}$ في أبسط صورة هو ١
٢	المثلث المتطابق الضلعين له ثلاث محاور تناظر
٣	النسبة $\frac{٢}{٥}$ تكون تناسبا مع $\frac{٤}{٢٥}$
٤	٢٠ % من ٨٠ هو ١٦

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥) ٠,٢٥ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة تساوي

(أ) $\frac{٢٥}{١٠٠}$ (ب) $\frac{٥}{٢٠}$

(ج) $\frac{١}{٤}$ (د) $\frac{٢٥}{١٠٠٠}$

٦) حدد أي الأطوال الأضلاع المعطاه تكون أطوال أضلاع مثلث

(أ) ٥ سم ، ٢سم ، ٣ سم (ب) ١٠سم ،٥سم ،٧ سم

(ج) ١سم ، ٣ سم ، ٧ سم (د) ٧ سم ، ٧ سم ، ١٥ سم

٧) صورة النقطة (-٢ ، ٥) بالانعكاس على محور الصادات

(أ) (٢ ، -٥) (ب) (٢ ، ٥)

(ج) (-٢ ، -٥) (د) (٥ ، -٢)

٨) النقطة (-٢ ، ٣) تقع في الربع

(أ) الأول (ب) الثاني

(ج) الثالث (د) الرابع

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

٩) إذا كان $\frac{٣}{١٨} = \frac{٢}{ن}$ **فإن ن =**

(أ) ٦ (ب) ١٢

(ج) ١٢ (د) ١٨

١٠) $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية

(أ) **٣٠ %** (ب) **٩٠ %**

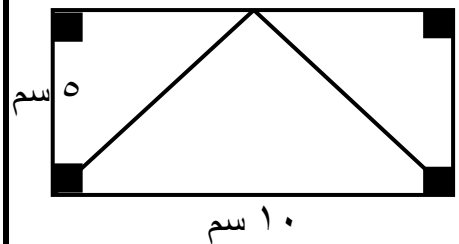
(ج) **٥٠ %** (د) **٦٠ %**

١١) ألقى أسامة حجر نرد منتظما رميتين متتاليتن فإن احتمال(ظهور العدد ٦ ثم العدد ١) هو

(أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{١}{٢}$

(ج) $\frac{١}{٦٤}$ (د) $\frac{١}{٣٦}$

١٢) في الشكل المقابل احتمال إصابة السهم



(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٤}$

(ج) ١ (د) $\frac{١}{٥٠}$

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	نموذج امتحان نهاية	للعام الدراسي : ٢٠١٧ / ٢٠١٨
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الثانية	الزمن : ساعتين
مدرسة سليمان عبدارزاق المطوع م بنين	الصف : السابع	

أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول

أ) أوجـد ناتج ما يلي في أبسـط صورة :

$$٧\frac{١}{٨} + ٣,١٥٢ =$$

==========

ب) حل المعادلة

$$أ \div \frac{٣}{٥} = \frac{٢٠}{٢١}$$

==========

ج) حل المعادلة التالية :

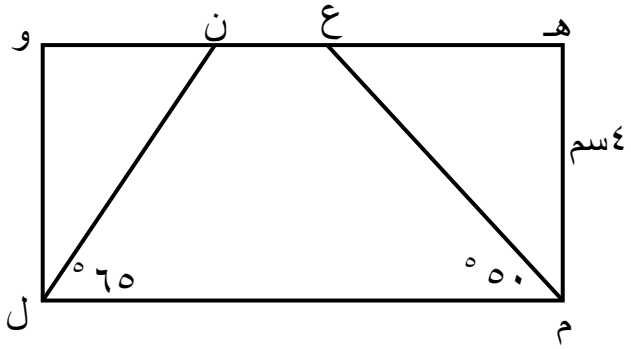
$$ص + ١\frac{١}{٢} = ٣\frac{١}{٥}$$

السؤال الثاني

١٢

أ) الشكل هـ م ل و مستطيل . أوجد مع ذكر السـبب :

و ل = ...



السـبب .....

ق (و $\hat{ن}$ ل) = ...

السـبب .....

ق (هـ $\hat{م}$ ع) = ...

السـبب .....

ق (م $\hat{ع}$ ن) = ...

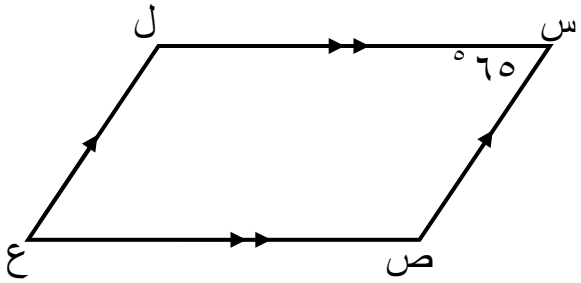
السـبب .....

==========

ب) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٥ سم ، ب ج = ٦ سم ، ق($\hat{ب}$) = ٤٥ °

==========

ج) س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي



ق ($\hat{ص}$) = ...

السـبب .....

ق ($\hat{ع}$) = ...

السـبب .....

السؤال الثالث

١٢

أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث أ (-٣ ، ٤) ، ب (٤ ، ٢) ، ج (-١ ، ١)
ثم ارسم المثلث أ/ ب/ ج/ صورة المثلث أ ب ج بالانعكاس حول محور السينات

أ/ (،)
ب/ (،)
ج/ (،)

==========

ب) لدى محمد ٤٥ مجلة و ١٥ كتابا في مكتبته اكتب النسب التالية في أبسط صورة

١) عدد المجلات إلى عدد الكتب

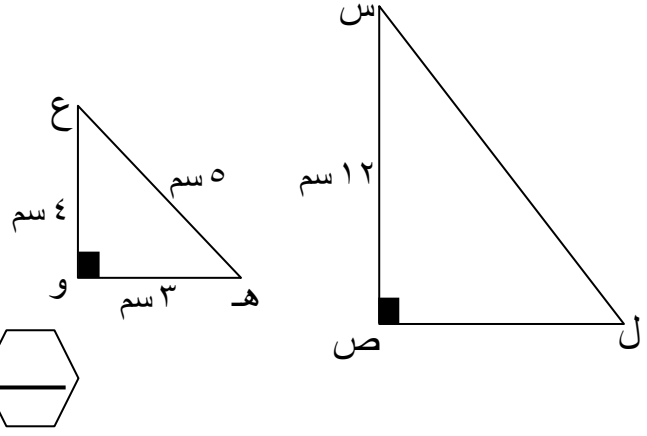
.....

٢) عدد الكتب إلى عدد المجلات والكتب معا

.....

==========

ج) إذا كان المثلث س ص ل ~ المثلث ع و هـ أوجد س ل



السؤال الرابع

١٢

أ) ١) حول ٤٠ % إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة

.....

٢) حول $\frac{١٤}{٤٠}$ إلى نسبة مئوية

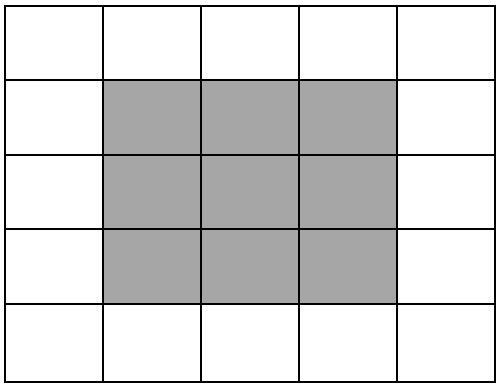
.....

٣) أوجد ناتج ٤ % من ٢٥ ؟

.....

==========

ب) احسب احتمال إصابة السهم للمنطقة المظللة



==========

ج) ١) **من تجربة القاء قطعة نقود و سحب بطاقة من بين بطاقتين مرقمتين بالأرقام ٥ ، ٦**
أوجد عدد جميع النواتج الممكنة للتجربة ؟

٢) **أذكر نوع كل من الاحداث التاية .**

١) **ظهور كتابة و ظهور العدد ٤** (.....)

٢) **ظهور صورة و ظهور العدد ٥ أو العدد ٦** (.....)

وزارة التربية	اختبارتجريبي نهاية الفترة الدراسية الثانية	المجال الدراسي: رياضيات
الإدارة العامة لمنطقة الفروانيةالتعليمية	العام الدراسي : ٢٠١٧/٢٠١٨	الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف :السابع	عدد الأوراق: ٦

(أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحا خطوات الحل)

١٢

السؤال الأول :

(أ) حل المعادلات التاليه :

(١) $س - ٧ = ٣\frac{٢}{٥}$ (٢) $\frac{٥}{٩} \times س = \frac{٥}{١٨}$

٤

(ب) إذا تقاضي إبراهيم مبلغ ٥٦٠ دينار مقابل عمله ٧٠ ساعه ،

فما معدل ما يتقاضاه في الساعة الواحدة ؟

.....

وما معدل ما يتقاضاه في ٤ ساعات ؟

.....

٤

(جـ) ارسم المثلث أ ب جـ حيث ب جـ = ٣ سم

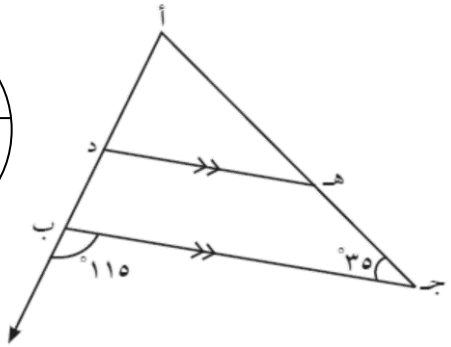
، ق ($أ\hat{ب}جـ$) = ٥٥ ، ق ($أ\hat{جـ}ب$) = ٦٠ .

٤

١٢

السؤال الثاني: **(أ)** في الشكل المقابل : $\overline{د\ هـ}$ // $\overline{ب\ جـ}$.

احسب قياس زوايا المثلث أ د هـ مع ذكر السبب .



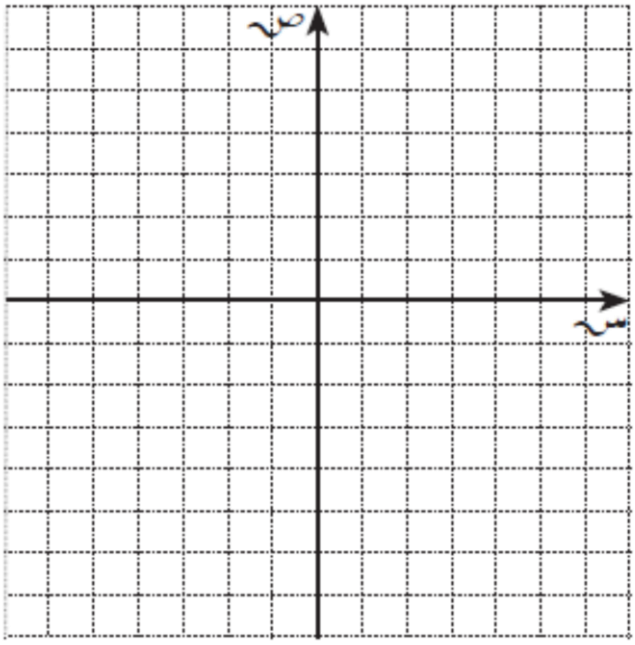
٤

(ب) ارسم المثلث ل ن م الذي إحداثيات رؤوسه هي :

ل (ـ ٣ ، ٤) ، ن (٤، ٢) ،

م (ـ ١ ، ١)

ثم ارسم صورة المثلث بالانعكاس حول محور السينات ، واكتب إحداثيات رؤوس المثلث لَ نَ مَ .



٣

(جـ) وزع ميراث رجل وقيمته ٤٨ ٠٠٠ دينار كويتي بعد وفاته على زوجته وولديه وإبنتيه كما يلي : للزوجة الثمن من الميراث ، وحصة الولد ضعف حصة البنت . ما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثه ؟

٤

السؤال الثالث:

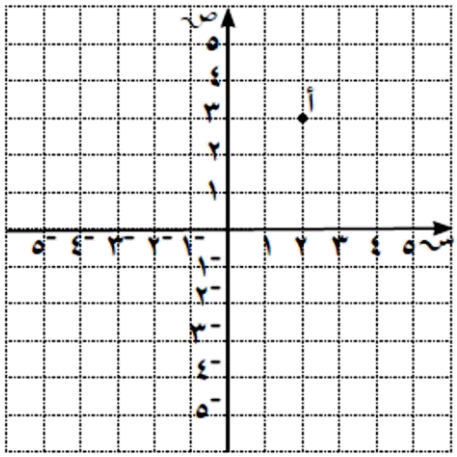
١٢

(أ) أوجد الناتج ، ثم ضعه في أبسط صورة :

$$\frac{٢}{٣} \times ٥ + \frac{٢}{٧} =$$

٣

(ب) عين صورة النقطة (٢ ، ٣) واكتب إحداثيات الصور في كل من الحالات التاليه :



(١) بالإزاحة ٣ وحدات إلى اليمين .....

(٢) بالإزاحة وحدة واحدة إلى اليمين ثم

وحدتين إلى أعلى .....

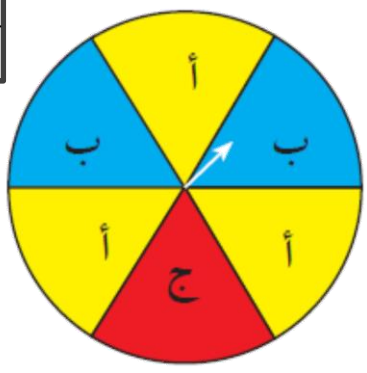
(٣) بالإزاحة وحدتين إلى أسفل ثم

وحدة واحدة إلى أعلى .....

٣

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

٥



(أ) ل (ظهور أ) .....

(ب) ل (ظهور ب) .....

(ج) ل (ظهور هـ) .....

(د) ل (ظهور ب و ج) .....

(هـ) ل (ظهور ب أو ج) .....

السؤال الرابع :

١٢

(أ) رتب الاعداد التالية ترتيبا تنازليا :

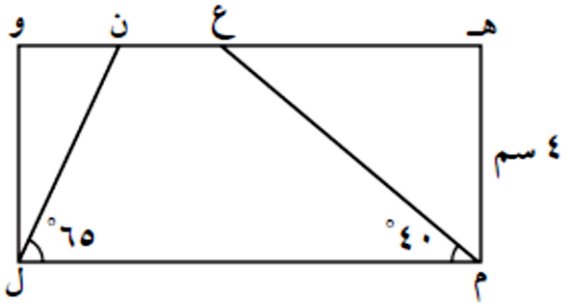
$\frac{٢}{٣}$ ، $-٠,٤$ ، $\frac{١}{٢}$

٣

الترتيب التنازلي هو .....

(ب) في الشكل المقابل ، هـ و ل م مستطيل فيه هـ م = ٤ سم ، ق (ن ل م) = ٦٥

ق (ع م ل) = ٤٠ ، أوجد مع ذكر السبب كلا مما يلي :



(١) ول =

السبب : .....

(١) ق (و ن ل) =

السبب : .....

(٢) ق (و ل ن) =

السبب : .....

(٣) ق (م ع ن) =

السبب : .....

٤

(جـ) (١) حلي التناسب التالي :

$$\frac{٤}{\text{ل}} = \frac{٦}{١٥}$$

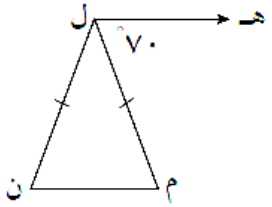
(٢) استخدمت عدسة تكبير بنسبة ٢٥ : ١ في تكبير حشرة من إحدى الغابات المطيرة ، فكان طولها بعد التكبير ٧ سم . ما الطول الحقيقي للحشرة ؟

٥

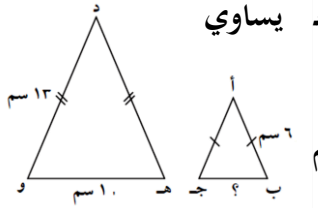
١٢

السؤال الخامس : أولاً : في البنود (١- ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{١}{٤}$ س = ٢ هو ٨ .	(أ)	(ب)
٢	في الشكل المرسوم : اذا كان $\overline{\text{ل هـ}}$ // $\overline{\text{م ن}}$ ، ق (هـ ل م) = ٧٠° ، فإن ق (ن) = ٣٥°. 	(أ)	(ب)
٣	٥٠ % من العدد ٣٨ يساوي ١٨	(أ)	(ب)
٤	في تجربة عشوائية لإلقاء حجري نرد منتظمين ومتمايزين ، فإن ظهور العدد نفسه على وجهي الحجرين حدث مؤكد .	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود من (٥ ــ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداهما فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي:

٥	إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $\frac{١}{٢}$ ٤ دينار ، فإن ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي : (أ) $\frac{١}{٤}$ ١٢٠ دينار (ب) ٩٠ دينار (جـ) ١٢٠ دينار (د) $\frac{١}{٢}$ ٩٠ دينار
٦	٠و٢٤ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي : (أ) $\frac{١٢}{٥٠}$ (ب) $\frac{٦}{٢٥}$ (جـ) $\frac{٢٤}{١٠٠}$ (د) $\frac{٨}{٢٥}$
٧	إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس (ج) = ٨٥ ، فإن قياس (ب) = (أ) ٨٥° (ب) ٩٠ (جـ) ٩٥ (د) ١٨٠
٨	في الشكل المقابل ، إذا كان △أ ب جـ ~ △ د هـ و ، فإن طول الضلع ب جـ يساوي  (أ) ٥ سم (ب) ٥و٦ سم (جـ) ١٣ سم (د) ٢٢ سم

٩	أخرج نواف زكاة أمواله فبلغت ٢٥٠٠ دينار . فإن قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة يساوي : (أ) ١٠٠ ٠٠٠ دينار (ب) ٥و٦٢ دينار (جـ) ١٠ ٠٠٠ دينار (د) ٥و ٦٢٠ دينار
١٠	إذا كان ٤٠ % من س = ٢٨ ، فإن قيمة س تساوي : (أ) ٧٠ (ب) ٢و١١ (جـ) ٦٨ (د) ١٠٠
١١	إذا كان احتمال فوزك في لعبه ما هو $\frac{٣}{٥}$ ، فإن احتمال عدم فوزك في صورة نسبة مئوية هو : (أ) ٢٠ % (ب) ٤٠ % (جـ) ٦٠ % (د) ٨٠ %
١٢	في صندوق يحوي بطاقات مرقمه من (١ إلى ٢٠) متماثله الشكل كل منها ملون بأحد ألوان علم دولة الكويت ، فإن احتمال سحب بطلقه ملونه بلون أزرق رقمها ٢٠ هو : (أ) $\frac{١}{٢٠}$ (ب) $\frac{١}{٤}$ (جـ) ١ (د) صفر