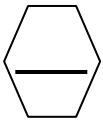
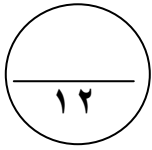


أسئلة المقال

السؤال الأول

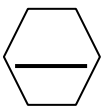
(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= ٩ \frac{1}{5} - ٤ \frac{2}{3}$$



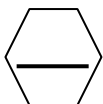
(ب) حل المعادلة التالية :

$$ص - \frac{1}{4} = \frac{2}{3}$$



(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= ٠,٣ \div ٢ \frac{2}{5}$$



السؤال الثاني

أ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي :

ق (أ ب ج) = =

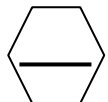
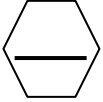
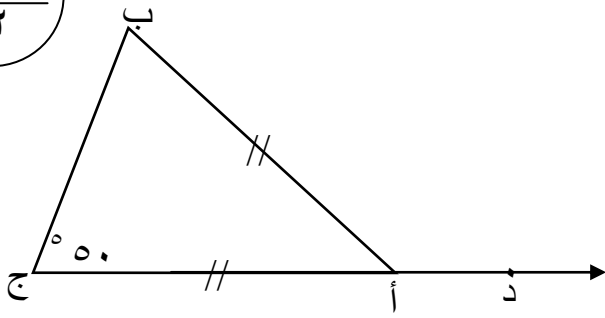
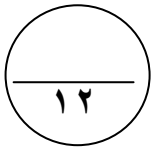
السبب

ق (ب أ د) = =

السبب

=====

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

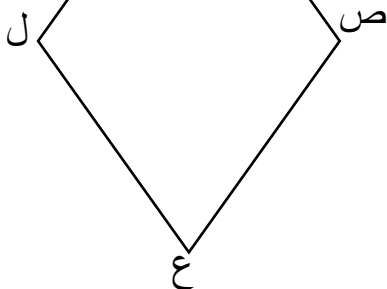
ق (ص س ل) = =

السبب

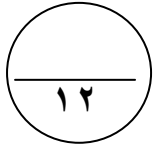
ق (ع) = =

السبب

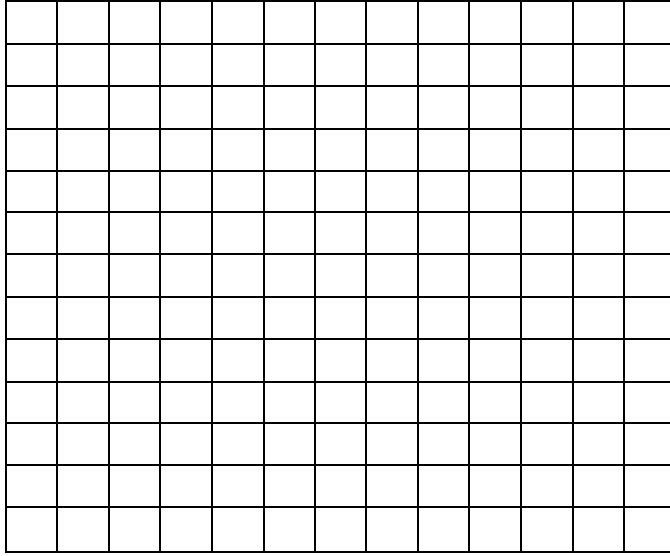
محيط المعين س ص ع ل =



السؤال الثالث



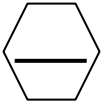
أ) ارسم المثلث ل م ن الذي رؤوسه هي ل (٣ ، ٤) ، ن (٠ ، ٢) م (١ - ، ١ -) ثم ارسم صورته ل' ن' م' بالانعكاس حول محور الصادات



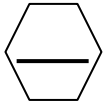
ل' (،)

ن' (،)

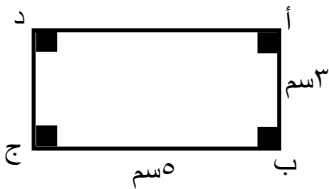
م' (،)



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



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



$$= \frac{\text{ب ج}}{\text{ص ع}}$$

$$= \frac{\text{أ ب}}{\text{س ص}}$$

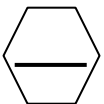
$$= \frac{\text{أ د}}{\text{س ل}}$$

$$= \frac{\text{د ج}}{\text{ل ع}}$$

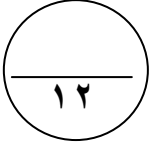
$$\frac{1}{2} = \text{---} = \text{---} = \text{---} = \frac{\text{أ ب}}{\text{س ص}}$$



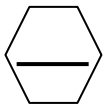
الشكل أ ب ج د الشكل س ص ع ل



السؤال الرابع

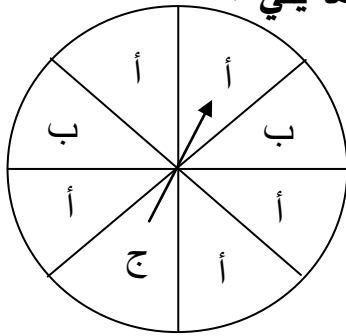


أ) توفيت سيدة وتركت ميراثا قدره ٤٨٠٠٠ دينار وتم توزيع الميراث على الورثة الشرعيين وهم أم و ولدين و بنت أوجد نصيب كلا منهم .



=====

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

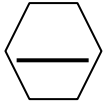


ل (ظهور أ) =

ل (ظهور ب) =

ل (ظهور أ أو ب) =

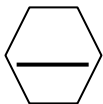
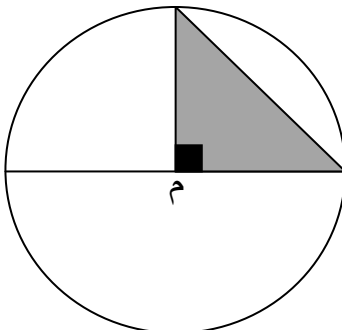
ل (ظهور ب أو ج) =



=====

ج) ما احتمال إصابة السهم المنطقة المظللة ، م مركز الدائرة حيث ($\pi = 3,14$)

، و طول نصف قطر الدائرة = ١٠ متر



بنود الموضوعي

(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

السؤال الخامس

أولاً : 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 ديناراً يساوي ٢٠ % من ٨٠ ديناراً
٤	إذا كان $\frac{ص}{٤} = \frac{٥}{٣}$ فإن ص = $\frac{٢}{٣} \times ٦$

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

(٥)	$\frac{٣}{١٠} - ١٤ = ٦$
(أ) $\frac{٧}{١٠}$	(ب) ٨
(ج) $\frac{٣}{١٠}$	(د) $\frac{٧}{١٠}$
(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 حريقاً 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) $(2, 2-)$ ب) $(2-, 2)$
 ج) $(2, 2)$ د) $(2-, 2-)$

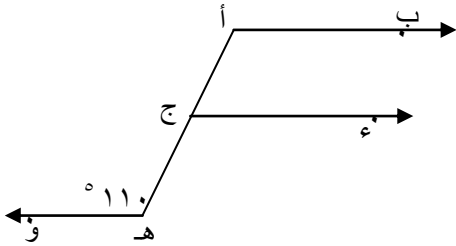
١٠) إذا كان احتمال فوزك في لعبة هو $\frac{3}{5}$ فإن احتمال عدم فوزك في صورة
نسبة مئوية هو

- أ) ٢٠ % ب) ٤٠ %
 ج) ٦٠ % د) ٨٠ %

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

- أ) $\frac{2}{9}$ ب) $\frac{3}{9}$
 ج) $\frac{6}{9}$ د) ١

١٢) في الشكل أ ب // ج ء // هـ و ، ق (أ هـ و) = ١١٠°
فإن ق (ب أ ج) =



- أ) ٥٥° ب) ٧٠°
 ج) ١١٠° د) ٩٠°

الإدارة العامة للتعليم
بمحافظة جدة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة			رقم السؤال	
	☐	☐	(١)	
	☐	☐	(٢)	
	☐	☐	(٣)	
	☐	☐	(٤)	
☐	☐	☐	☐	(٥)
☐	☐	☐	☐	(٦)
☐	☐	☐	☐	(٧)
☐	☐	☐	☐	(٨)
☐	☐	☐	☐	(٩)
☐	☐	☐	☐	(١٠)
☐	☐	☐	☐	(١١)
☐	☐	☐	☐	(١٢)

١٢

أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) حل المعادلة التالية :

$$2 \frac{23}{24} = ب + 2 \frac{7}{8}$$

=====

(ب) ركض خالد مسافة $1\frac{1}{3}$ كم ، أما صديقه فقد ركض ٩ أمثال المسافة التي ركضها خالد ، ما المسافة التي ركضها صديقه ؟

=====

(ج) حل المعادلة موضحا خطوات الحل

$$\frac{2}{3} س = ٢٠$$

السؤال الثاني

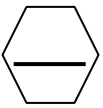
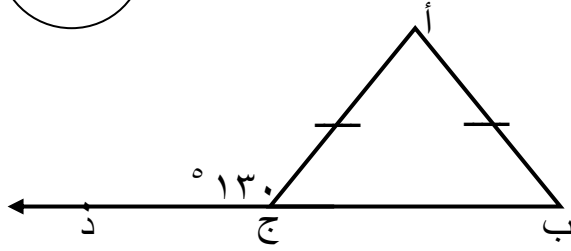
أ) من الرسم أكمل مع ذكر السبب .

ق (أ ج ب) =

السبب

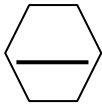
ق (أ) =

السبب



=====

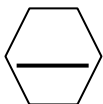
ب) ارسم المثلث ل ه ن حيث ل ه = ٦ سم ، ق (ل) = ٥٠° ، ق (ن) = ٧٠°



=====

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

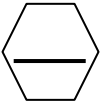
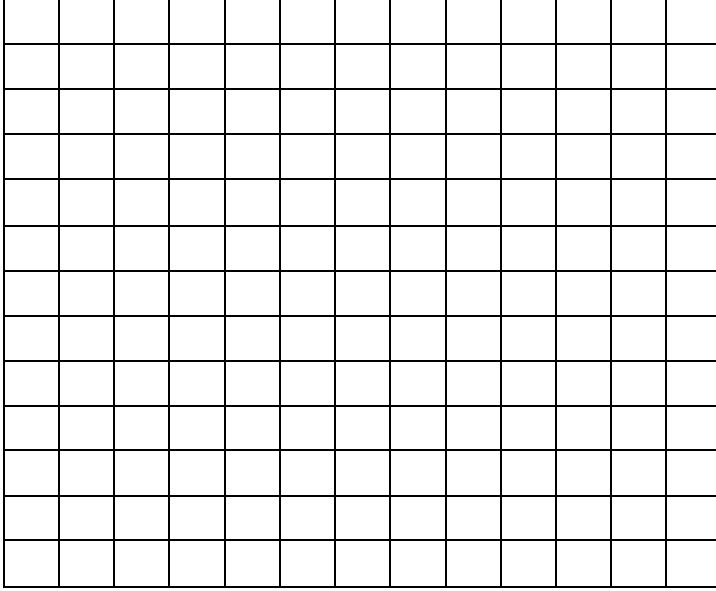
أوجد ق (س ع ل) مع ذكر السبب .



السؤال الثالث

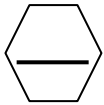


أ) ارسم المثلث س ص ع الذي إحداثيات رؤوسه س (٣- ، ٤) ، ص (١ ، ٣) ، ع (٤- ، ١) ، وارسم صورته بإذاحة مقدارها وحدتين إلى اليمين و ٣ وحدات إلى الأسفل



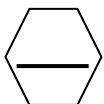
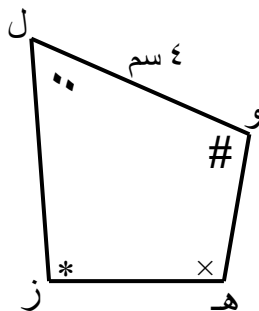
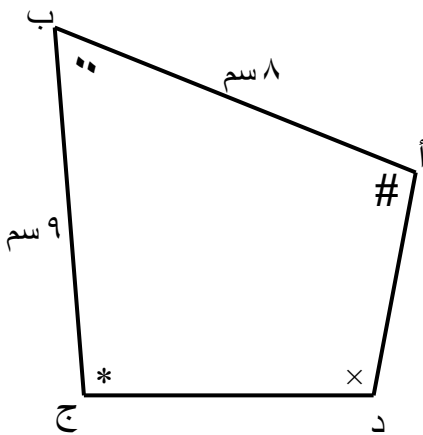
=====

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

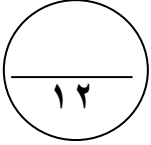


=====

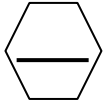
ج) المضلع وهزل ~ المضلع أ د ج ب أوجد زل



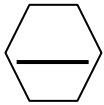
السؤال الرابع



أ) أخرج رجل زكاة أمواله فبلغت ٧٢٠ ديناراً أوجد قيمة المبلغ الذي استحق هذه الزكاة .



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 .

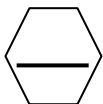


ج) مجموعة بطاقات مرقمة من (١ إلى ١٠) افترض أنك اخترت بطاقة واحدة بطريقة عشوائية أوجد كلا مما يلي :

ل (ظهور العدد ١) =

ل (ظهور مضاعف العدد ٣) =

ل (ظهور العدد أقل من ١١) =



السؤال الخامس

بنود الموضوعي

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

١	ناتج $7 \div \frac{1}{7}$ في أبسط صورة هو ١
٢	المثلث المتطابق الضلعين له ثلاث محاور تناظر
٣	النسبة $\frac{2}{5}$ تكون تناسبا مع $\frac{4}{25}$
٤	٢٠ % من ٨٠ هو ١٦

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

٥	(٥) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة تساوي ٠,٢٥
أ	$\frac{25}{100}$ (أ)
ب	$\frac{5}{20}$ (ب)
ج	$\frac{1}{4}$ (ج)
د	$\frac{25}{1000}$ (د)
٦	(٦) حدد أي الأطوال الأضلاع المعطاه تكون أطوال أضلاع مثلث
أ	٥ سم ، ٢ سم ، ٣ سم (أ)
ب	١٠ سم ، ٥ سم ، ٧ سم (ب)
ج	١ سم ، ٣ سم ، ٧ سم (ج)
د	٧ سم ، ٧ سم ، ١٥ سم (د)
٧	(٧) صورة النقطة (-٢ ، ٥) بالانعكاس على محور الصادات
أ	(٢ ، -٥) (أ)
ب	(٢ ، ٥) (ب)
ج	(-٢ ، -٥) (ج)
د	(٥ ، -٢) (د)
٨	(٨) النقطة (-٢ ، ٣) تقع في الربع
أ	الأول (أ)
ب	الثاني (ب)
ج	الثالث (ج)
د	الرابع (د)

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

(٩) إذا كان $\frac{3}{18} = \frac{2}{n}$ فإن $n =$

- أ) ٦
ب) ١٢
ج) ١٨
د) ١٢

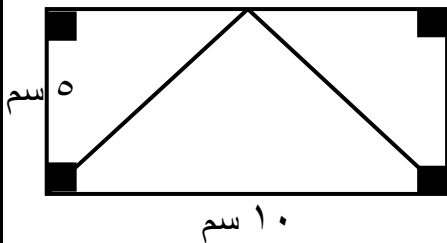
(١٠) $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية

- أ) ٣٠ %
ب) ٩٠ %
ج) ٥٠ %
د) ٦٠ %

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

- أ) $\frac{1}{6}$
ب) $\frac{1}{2}$
ج) $\frac{1}{64}$
د) $\frac{1}{36}$

(١٢) في الشكل المقابل احتمال إصابة السهم



- أ) $\frac{1}{2}$
ب) $\frac{1}{4}$
ج) ١
د) $\frac{1}{50}$

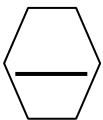
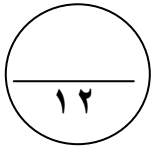
الوقت المستغرق

أسئلة المقال

السؤال الأول

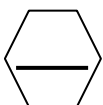
(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$= 3,152 + 7 \frac{1}{8}$$



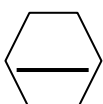
(ب) حل المعادلة

$$\frac{20}{21} = \frac{3}{5} \div \text{أ}$$



(ج) حل المعادلة التالية :

$$\text{ص} + 1 \frac{1}{2} = 3 \frac{1}{5}$$



السؤال الثاني



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

و ل =

السبب

ق (و ن ل) =

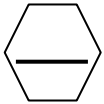
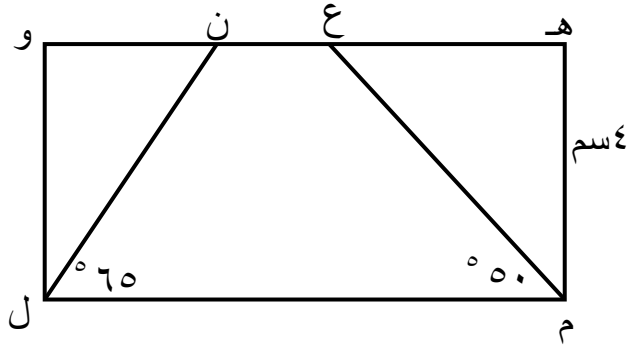
السبب

ق (هـ م ع) =

السبب

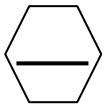
ق (م ع ن) =

السبب



=====

ب) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٥ سم ، ب ج = ٦ سم ، ق (ب) = ٤٥ °



=====

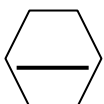
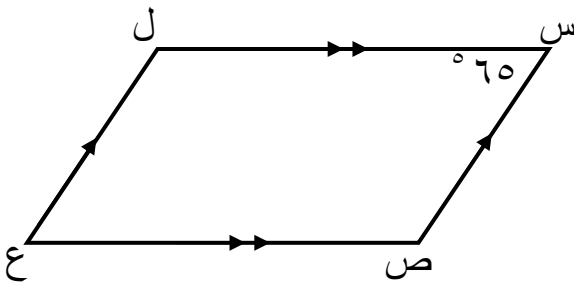
ج) س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي

ق (ص) =

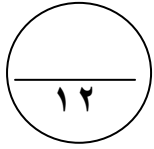
السبب

ق (ع) =

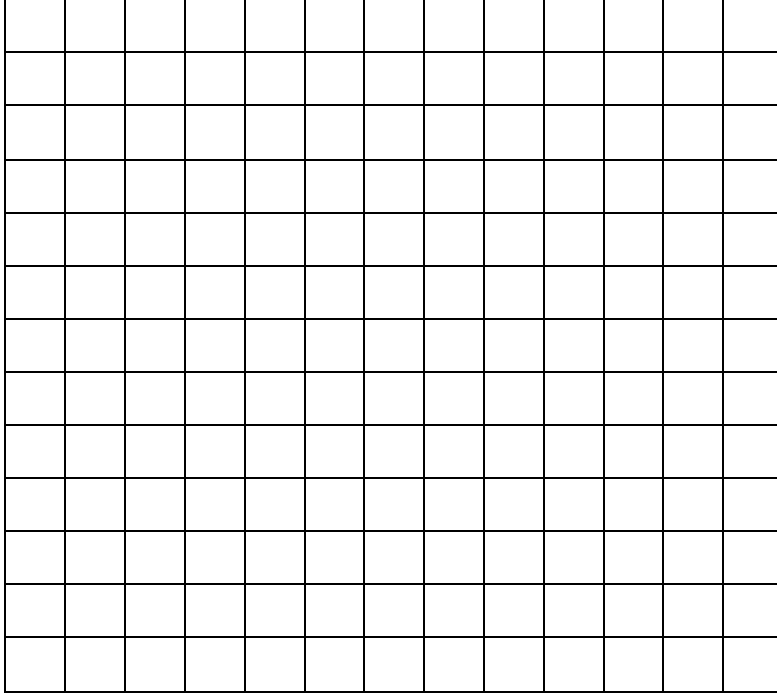
السبب



السؤال الثالث



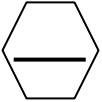
أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث أ (٤ ، ٣ -) ، ب (٢ ، ٤) ، ج (١ ، ١ -)
ثم ارسم المثلث أ' ب' ج' صورة المثلث أ ب ج بالانعكاس حول محور السينات



أ' (،)

ب' (،)

ج' (،)

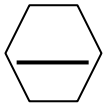


ب) لدى محمد ٤٥ مجلة و ١٥ كتابا في مكتبته اكتب النسب التالية في أبسط صورة
١ (عدد المجلات إلى عدد الكتب

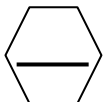
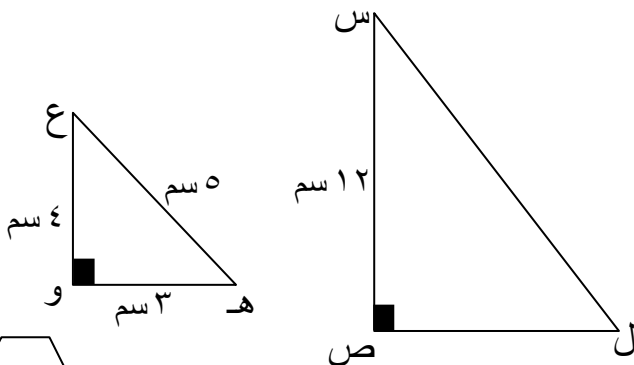
.....

٢ (عدد الكتب إلى عدد المجلات والكتب معا

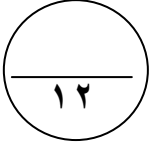
.....



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



السؤال الرابع



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

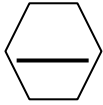
.....

٢ (حول $\frac{14}{40}$ إلى نسبة مئوية

.....

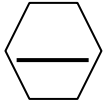
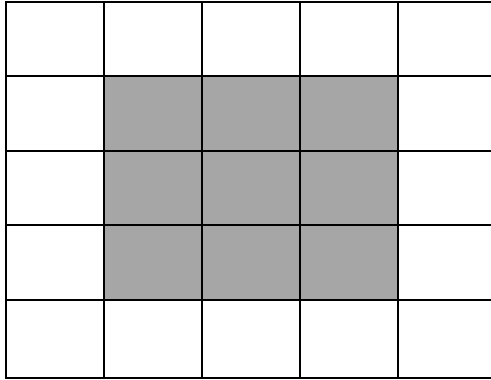
٣ (أوجد ناتج ٤ % من ٢٥ ؟

.....



=====

ب) احسب احتمال إصابة السهم للمنطقة المظلمة



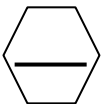
=====

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 التالية .

١ (ظهور كتابة و ظهور العدد ٤ (.....)

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

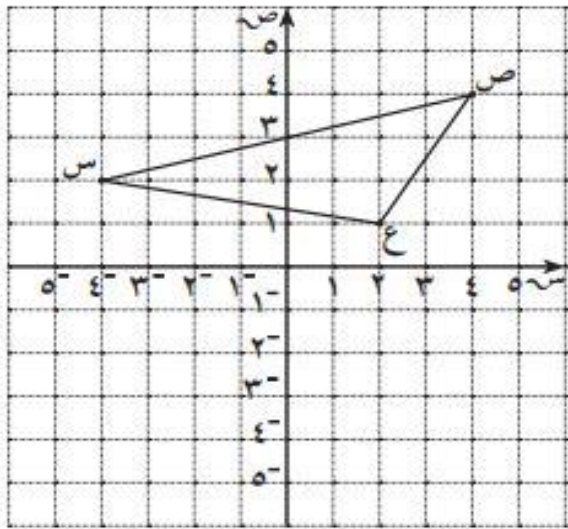


السؤال الأول: (أ) اوجد الناتج في ابسط صورة :

$$7 \frac{1}{10} - 13 \frac{5}{6}$$

١٢

٤



رؤوس Δ س ص ع هي :
س $(-4, 2)$ ، ص $(4, 4)$ ، ع $(2, 1)$
أنشئ Δ س ص ع بانعكاس
 Δ س ص ع في محور السينات ثم
عين إحداثيات رؤوس Δ س ص ع .

ب

٤

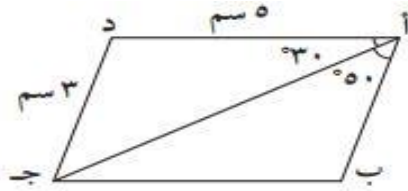
أوجد قيمة س إذا كان :

$$90 = 45\% \text{ من س}$$

ج

٤

السؤال الثاني: (أ)



أ ب ج د متوازي الأضلاع . أكمل كلاً مما يلي :

و (أ ج ب) = :

السبب :

و (ب) = :

السبب :

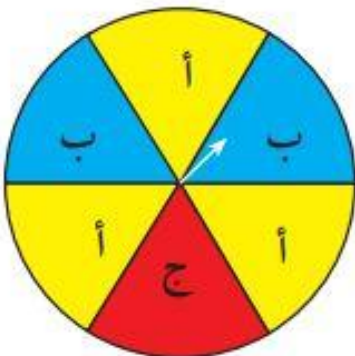
طول ب ج د = :

السبب :

(ب) حل التناسب التالي :

$$\frac{12}{18} = \frac{4}{س}$$

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



أ ل (ظهور أ)

ب ل (عدم ظهور ب)

ج ل (ظهور هـ)

د ل (ظهور ب و ج)

السؤال الثالث :- (أ) حل المعادلة التالية :

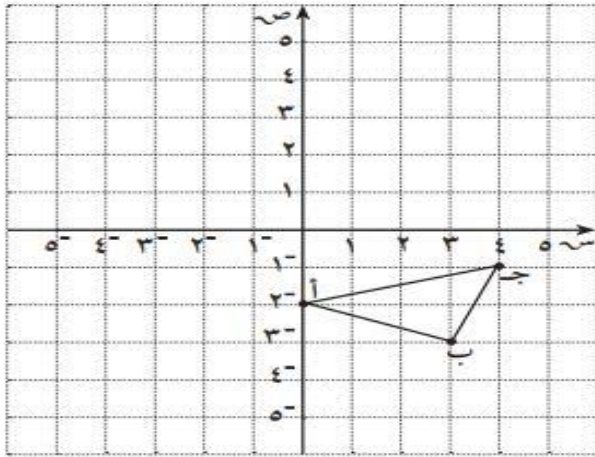
$$\frac{3}{4} = 2 \frac{2}{3} \div \text{أ}$$

١٢

٥

أنشئ المثلث أ ب جـ بعمل إزاحة للمثلث أ ب جـ ٣ وحدات إلى أعلى . حدّد إحداثيات النقاط أ ، ب ، جـ .

(ب)



أ (،)
ب (،)
جـ (،)

٤

د أحسب مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٣٠ ٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

(د)

٣

السؤال الرابع (أ)

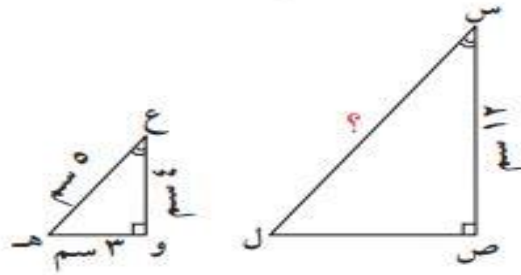
أرسم المثلث س ص ع متطابق الضلعين ، رأسه س ، حيث س ص = ٥ سم ،
 $\angle \text{س} = 100^\circ$

١٢

٤

ب

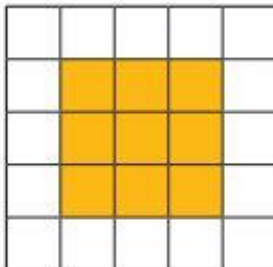
$\Delta \text{س ص ل} \sim \Delta \text{ع و هـ}$ ، أوجد س ل .



٤

ج

للإعصار القمعي مسار غير منتظم . فعندما يلمس
 القمع الأرض ، قد يسير في خطّ مستقيم ، أو يرتدّ
 إلى الخلف ، أو يتواءم . إذا هبط الإعصار القمعي
 على المساحة المرسومة ، فما احتمال هبوطه على
 المساحة المظللة ؟



٤

لكل عبارة فيما يلي ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة. وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ :-

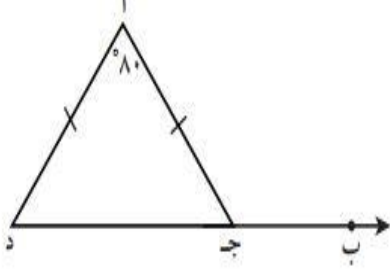
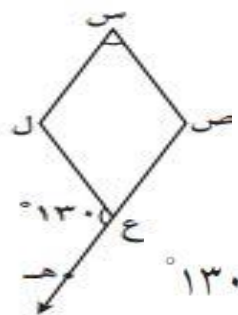
١	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة : $\frac{1}{4} ك = ٢$ هو ٨	(أ) (ب)
٢	أطوال الأضلاع ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث .	(أ) (ب)
٣	أب جد د مستطيل ، فإنّ قياس (أ ج د) = ٢٥°	(أ) (ب)
٤	احتمال سحب كرة خضراء اللون أو زرقاء اللون من صندوق يحوي ٦ كرات خضراء و ٥ كرات بيضاء و ١١ كرة زرقاء هو $\frac{١٧}{٢٢}$	(أ) (ب)

تابع السؤال الخامس :

لكل بند فيما يلي أربعة إختيارات اختار الإجابة الصحيحة و ظلل الدائرة الدالة عليها :-

٥	٢٤ ، ٠ 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	$٣\frac{٣}{٤} + ٥ = ٣,٧٥$ (أ) ٢ (ب) $٨\frac{١}{٢}$ (ج) ٩ (د) $٩\frac{١}{٢}$
٧	إذا كان ثمن علبة هدية واحدة $\frac{١}{٤}$ دينار ، فإنّ ثمن ٢٠ علبة من نفس النوع يساوي : (أ) $١٢٠\frac{١}{٤}$ دينار (ب) ١٢٥ دينار (ج) ١٢٠ دينار (د) $٢٦\frac{١}{٤}$ دينار

تابع السؤال الخامس :

 في الشكل المقابل وباستخدام المعطيات التي على الرسم ، فإن $\angle CBD =$ ☐ ٥٠ (أ) ☐ ٨٠ (ب) ☐ ١٠٠ (ج) ☐ ١٣٠ (د)	٨
أب جـ مثلث متطابق الأضلاع ، إذا أسقط العمود $\overline{AD}$ على قاعدته ، فإن $\angle BAD =$ ☐ ٢٠ (أ) ☐ ٣٠ (ب) ☐ ٦٠ (ج) ☐ ٩٠ (د)	٩
 في الشكل المقابل ، إذا كان $\angle A = 130^\circ$ ، فإن $\angle CBE =$ ☐ ٥٠ (أ) ☐ ٦٥ (ب) ☐ ٧٠ (ج) ☐ ١٣٠ (د)	١٠
السعر الأفضل لشراء الذهب هو : ☐ ٢٥ دينارًا الكل ٥ جم ذهب ☐ ٢٨ دينارًا الكل ٤ جم ذهب ☐ ٣٠ دينارًا الكل ١٠ جم ذهب ☐ ٣٢ دينارًا الكل ٨ جم ذهب	١١
النسبة المئوية التي تساوي $\frac{23}{50}$ في ما يلي هي : ☐ ٢٣% (أ) ☐ ٤٦% (ب) ☐ ٥٠% (ج) ☐ ٢١٧% (د)	١٢