

السؤال الأول

أجب عن جميع أسئلة المقال التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها :

١٢

أ استخدم الجدول : بكم تزيد مساحة الوطن العربي
عن مساحة الصين ؟

الحل :

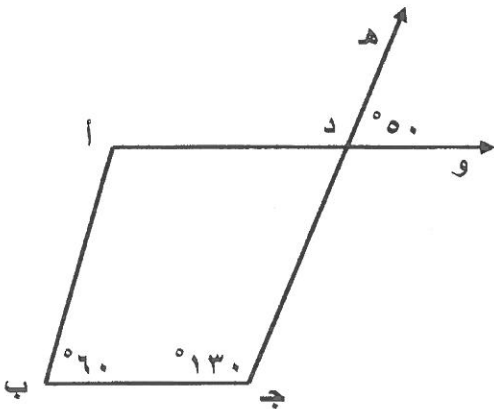
المساحة بالمليون كم ^٢	المكان
١٤,٢١	الوطن العربي
١٠	قارة أوروبا
١,٦	الصين

٤

ب أوجد ناتج : $٤,٥ \div ٦٣,٤٥$

٥

ج من الشكل المقابل - أكمل ما يلي :



(أ) قياس (أ د ج) =

السبب :

(ب) قياس (أ) =

السبب :

٣

١

السؤال الثاني

إذا كانت أسعار ٦ درجات هوائية بالدينار كالتالي :

١٤ ، ١٣ ، ١٣ ، ٩ ، ٢ ، ٩ فأوجد ما يلي :

(أ) المنوال =

(ب) ترتيب البيانات :

الوسيط =

(ج) المتوسط الحسابي =

١٢

٥

التزم بترتيب العمليات لتحسب قيمة : $2 \div (7 + 5) + 12$

٣

استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ١٠٠

٤

٢

السؤال الثالث

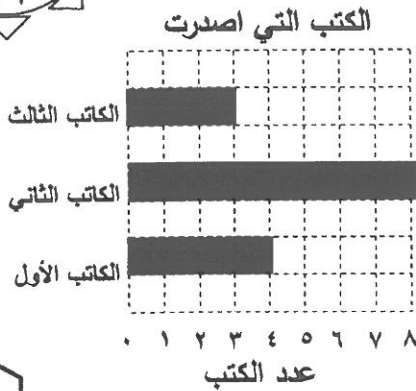
استخدم التمثيل البياني بأعمدة فيما يلي :

(أ) أوجد المدى

= المدى

(ب) ما هو مجموع ما تم إصداره من جميع الكتب الثلاثة؟

= المجموع



أكمل ما يلي :

(١) العدد العشري ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من ألف بالشكل النظامي هو

(٢) العدد ٦٣,٢٥٨٧ لأقرب جزء من ألف يساوي

(٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٩٨٥٤٣٧٦٢ هي

(٤) الاسم المطول للعدد ٠,٠٠٠٣٠٧ هو

ارسم المثلث أ ب ج حيث أ ب = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم ، أ ج = ٥ سم

من الرسم ، أكمل :

(أ) ق (ب) =

(ب) نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو

إذا كان سعر متر القماش هو ١٠,٥ دينار - فكم يكون

أ

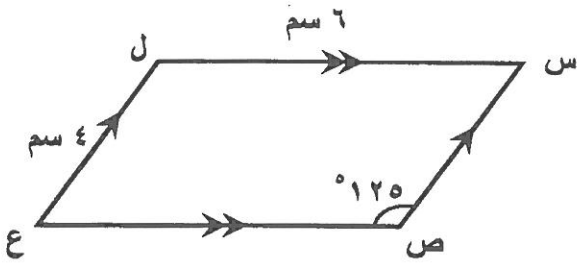
السؤال الرابع

سعر ٧,٥ متر من نفس القماش؟

سعر القماش =

=

ب في الشكل المقابل ، س ص ع ل متوازي أضلاع -



أكمل ما يلي :

قياس $(\hat{ل})$ =

قياس $(\hat{ع})$ =

طول $\overline{ص ع}$ =

ج قارن بوضع > أو < أو = :

(أ) $\frac{6}{7} \bigcirc \frac{48}{7}$

(ب) $\frac{4}{5} \bigcirc 3\frac{7}{10}$

(ج) $\frac{3}{4} \bigcirc 0,76$

(د) $0,3 \bigcirc \frac{1}{3}$

السؤال الخامس

البنود الموضوعية: أولاً: في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١٢

١	إذا كانت الفئة (من ١٠ إلى أصغر من ١٤) فإن طول الفئة يساوي ٥	أ
٢	الأعداد : ٥,٦٢٤ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢١ مرتبة ترتيباً تصاعدياً	ب
٣	إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٠,٠٢٠٦$ فإن $ن = ١٠٠$	ب
٤	في الشكل المقابل : قياس (ك ب ف) = ٥٠°	أ

ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو	دائرة (أ)	مربع (ب)	مستطيل (ج)	متوازي أضلاع (د)
٦	$(٠,٢)^٢ =$	٠,٦ (أ)	٠,٠٠٨ (ب)	٠,٠٠٦ (ج)	٠,٨ (د)
٧	$١,٤ + ٥,٦ =$	١,١ (أ)	٦,٩ (ب)	٧ (ج)	٤,٦ (د)

	<p>التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ) لتتحصل على الشكل (ب) هو</p>	٨	
<input type="radio"/> د إزاحة	<input type="radio"/> ج تدوير	<input type="radio"/> ب انعكاس	<input checked="" type="radio"/> انعكاس ثم إزاحة
<input type="radio"/> د $\frac{3}{4}$	<input checked="" type="radio"/> ج $\frac{5}{9}$	<input type="radio"/> ب $\frac{1}{3}$	<input type="radio"/> أ $\frac{5}{6}$ $= \frac{15}{27}$
<p>الوسيط لمجموعة القيم : ٩، ٤، ٦، ١، ٧، ٣، ٥، ٥ هو</p>			
<input checked="" type="radio"/> د ٥	<input type="radio"/> ج ١	<input type="radio"/> ب ٤	<input type="radio"/> أ ٨
<p>العدد الذي يقبل القسمة على ٩ فيما يلي هو</p>			
<input checked="" type="radio"/> د ٦٥٤٣	<input type="radio"/> ج ٣٩٩٩	<input type="radio"/> ب ٩٠٢	<input type="radio"/> أ ٧٩
<p>قيمة التعبير الجبري $٣ \times ب$ عندما $ب = ١٥$ هو :</p>			
<input type="radio"/> د ٣	<input type="radio"/> ج ٥	<input checked="" type="radio"/> ب ٤٥	<input type="radio"/> أ ٧٥

انتهت الأسئلة

أولا الأسئلة المقاليةالسؤال الأول :

(أ) من العدد ٩,١٣٥ أكتب :

١. الاسم اللفظي الموجز للعدد

٢. العدد مقربا لأقرب جزء من مئة

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل

$$= 36 \div 1152$$

(ج) استخدم الشكل المقابل ثم أجب :

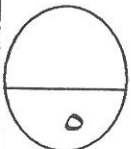
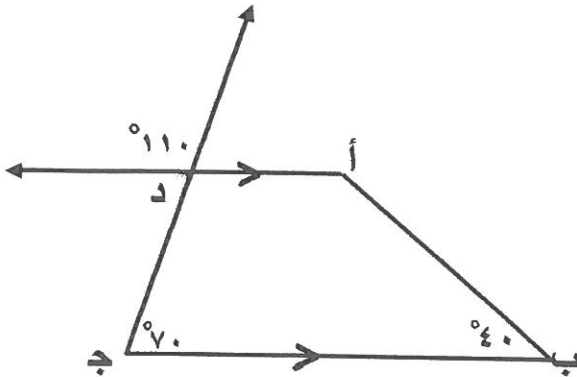
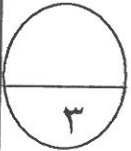
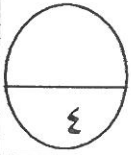
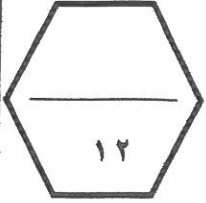
١. الشكل أ ب ج د يسمى

٢. قياس $\hat{A} د ج =$

السبب

٣. قياس $\hat{ج ب أ} =$

السبب

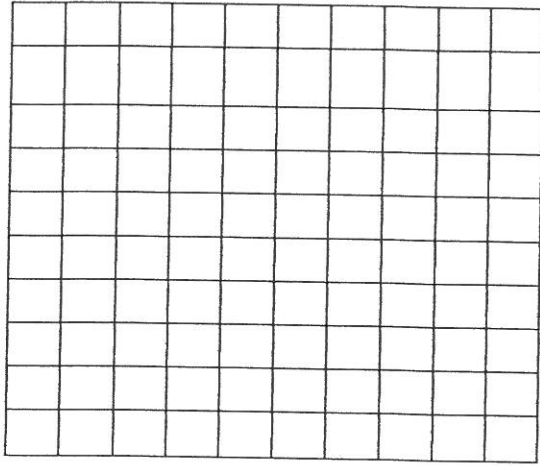


السؤال الثاني :

(أ) استخدم البيانات في الجدول أدناه ثم أجب :

١. اصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط

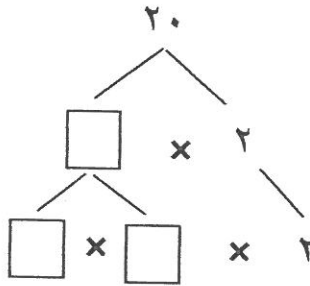
اليوم	عدد زوار المركز العلمي
الخميس	٦٠٠
الجمعة	٥٠٠
السبت	٧٠٠
الأحد	٣٠٠



٢. أوجد عدد زوار المركز العلمي يومي الخميس والأحد ؟

.....

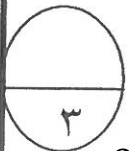
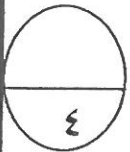
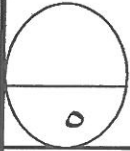
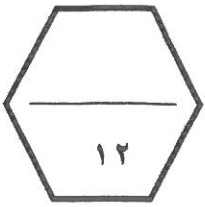
(ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٠ ثم استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أولية



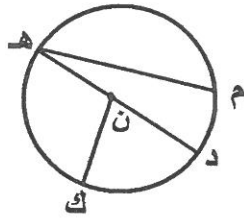
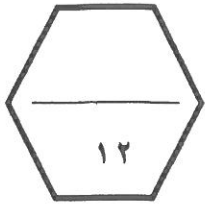
العوامل الأولية للعدد ٢٠ باستخدام الأس =

(ج) أوجد ناتج مايلي موضعا خطوات الحل

$$2 \div (4 + 6) - 38$$

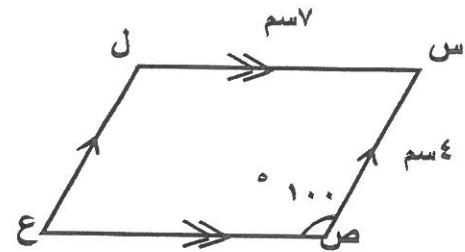


السؤال الثالث : (أ) أكمل ما يلي :

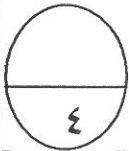


ن مركز الدائرة

م هـ يسمى
د ك يسمى



طول ل ع =
السبب



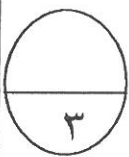
(ب) استخدم البيانات في الجدول المجاور ثم أوجد :

المبيعات بالساعة الواحدة بالدينار في أحد المحلات	
١٥	المحل الأول
٧	المحل الثاني
١٢	المحل الثالث
٨	المحل الرابع
١٣	المحل الخامس

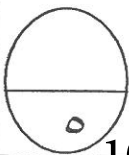
١. المنوال

٢. المتوسط الحسابي

.....
.....

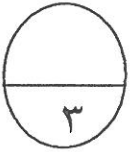
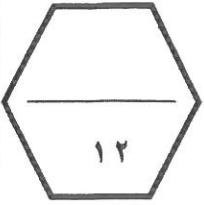


(ج) مع فاطمة ٤٥ دينارا صرفت منها ١٩,٨٥ دينارا ، فكم دينارا تبقى معها ؟



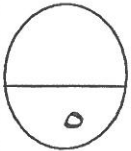
السؤال الرابع :

(أ) ارسم المثلث د و ط حيث : د و = ٥ سم ، د ط = ٤ سم ، و ط = ٣ سم



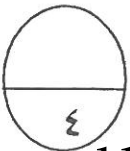
(ب) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل

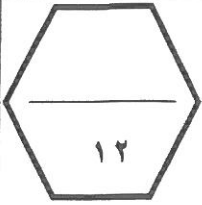
$$٥,٤ \times ٢,٦٣$$



(ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضعا خطوات الحل

$$\frac{٧}{١٠} ، \frac{١}{٤} ، \frac{٣}{٥}$$





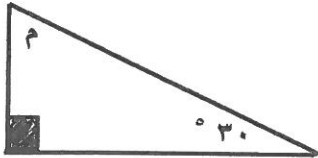
السؤال الخامس:

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

١	المدى لمجموعة القيم ٩ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، ١١ يساوي ٦	(أ)	(ب)
٢	كسرتان متكافئتان $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{10}$	(أ)	(ب)
٣	في الشكل المقابل : $\hat{1}$ ، $\hat{2}$ هما زاويتان متتامتان	(أ)	(ب)
٤	$2 \div 10 < 0,2$	(أ)	(ب)

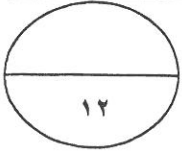
ثانياً: في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة
الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	$\frac{3}{25}$ في صورة كسر عشري :	(أ) ١,٢	(ب) ٠,١٢	(ج) ٠,٠١٢	(د) ٠,١٠٢
٦	إذا كان $3 \times (n+6) = (6 \times 3) + (7 \times 3)$ ، فإن قيمة ن تساوي	(أ) ٣	(ب) ٦	(ج) ٧	(د) ١٨
٧	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤ ، ٦	(أ) ٢٤	(ب) ١٢	(أ) ٦	(أ) ٢

٨	<p>الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو :</p> <p>أ) المستطيل ب) المربع ج) متوازي الأضلاع د) المثلث المتطابق الضلعين</p>
٩	<p>قيمة التعبير الجبري $ص \times ٩$ عندما $ص = ٣$ تساوي</p> <p>أ) ٣ ب) ٩ ج) ١٨ د) ٢٧</p>
١٠	<p>العدد الذي يقبل القسمة على ٤ فيما يلي هو:</p> <p>أ) ٣٠٢٥ ب) ١٣٢٠ ج) ١١١١ د) ٢٣١٤</p>
١١	<p>القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٠ ٣٥٧ ٩٤ هي:</p> <p>أ) ٩٠ مليون ب) ٩ ملايين ج) ٩ مليار د) ٩٠ مليار</p>
١٢	<p>في الشكل المقابل : قيمة $م =$</p> <p>أ) ٣٠° ب) ٦٠° ج) ٩٠° د) ١٨٠°</p> 

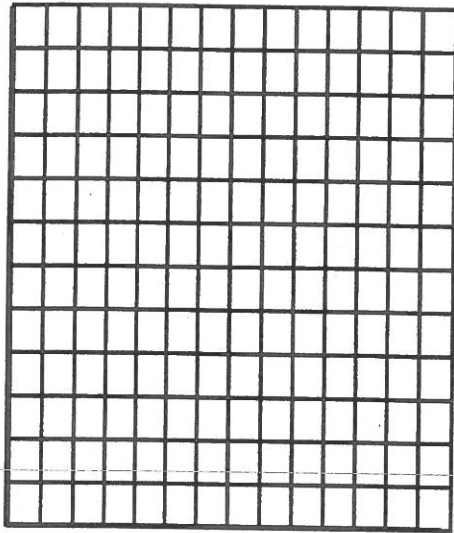
انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

أولاً: أسئلة المقال



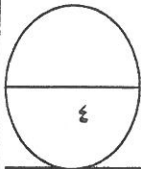
السؤال الأول: (أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل)

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بالأعمدة المزدوجة ثم استخدم هذا التمثيل البياني للإجابة عن السؤال التالي:

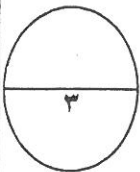


عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس "أول"	١٠	٥
سادس "ثاني"	٨	٦

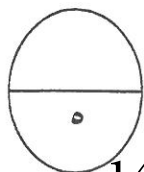
(١) في أي فصل كان الفرق بين عدد الذين يقرؤون القرآن قبل الظهر وبعد الظهر أكبر؟



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً : ٠,١٦ ، ١,٥ ، ٠,٠٣

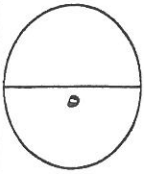
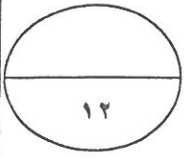


(ج) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٤سم ، ص ع = ٥سم ، س ع = ٧سم

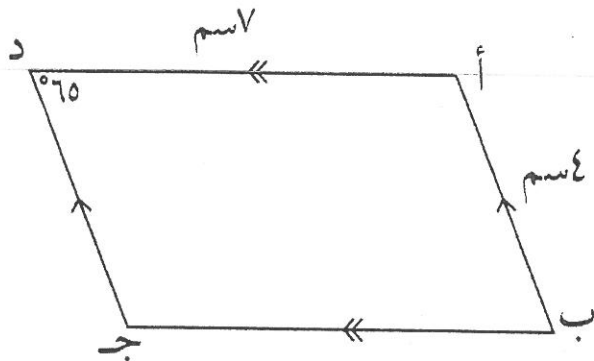


السؤال الثاني :

(أ) أوجد ناتج قسمة ما يلي : $٣,٦٥ \div ٠,٥$



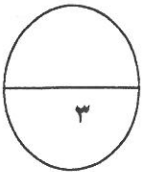
(ب) انظر إلى الشكل التالي ثم أكمل :



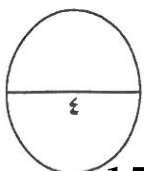
طول $\overline{د ج}$ =

قياس $(\hat{ب})$ =

قياس $(\hat{ج})$ =



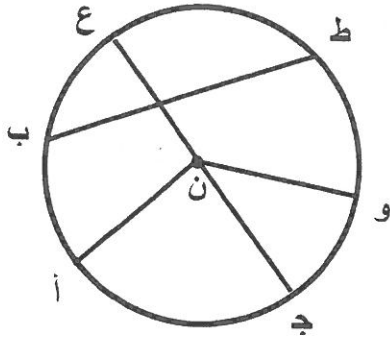
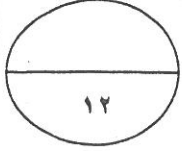
(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٤ .



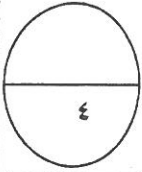
السؤال الثالث :

(أ) اكمل الجدول التالي :

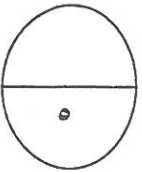
ن مركز الدائرة الموضحة أمامك .



الاسم	الرمز	الاسم	الرمز



(ب) إذا دفعت ٤,٣٢ دينار ثمنا لكيلو جرام من اللحم ، فكم تدفع ثمن ٦ كيلوجرامات من اللحم ؟



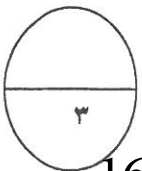
(ج) إذا كانت أسعار ٥ دراجات هوائية بالدينار الكويتي كالآتي :

٣٢ ، ٣٠ ، ٦٤ ، ٣٠ ، ٤٤ فإن :

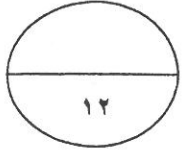
المنوال =

المتوسط الحسابي =

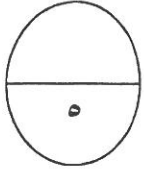
.....



السؤال الرابع :



(أ) أوجد ناتج طرح ما يلي : $3,4527 - 1,79$

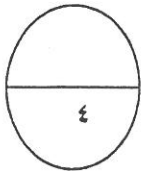


(ب) اجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب $2 \frac{1}{6}$ في صورة كسر مركب

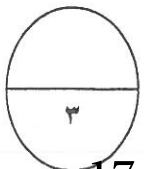
(٢) اكتب الكسر $\frac{16}{24}$ في أبسط صورة

(٣) اكتب $\frac{3}{5}$ في صورة كسر عشري

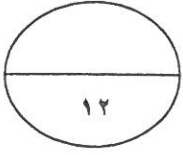


(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$3 \div (6 + 2) + 9$$



ثانياً: أسئلة الموضوعي



أ: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ① إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ٢٠ فإن طول الفئة يساوي ٣٠ . ① ②

(٢) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ ° . ① ②

(٣) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٤٧٢ ١٠٦ ٩٥١ ٣ هي ٩ مليارات . ① ②

(٤) العدد ١٩ عدد أولى . ① ②

ب : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٠,٠٠٢٠٦$ فإن ن =

① $\frac{1}{100}$ ② $\frac{1}{1000}$ ③ ١٠٠ ④ ١٠٠٠

(٦) ناتج التقدير لجمع الأعداد ٩,٣ + ٣,٦ + ٢,٥١ باستخدام التقريب إلى أقرب عدد كلي هو

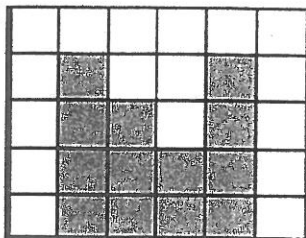
① ١٧ ② ١٦ ③ ١٥ ④ ١٢

(٧) أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو

① المثل البياني بالخطوط ② المصورات

③ المدرج التكراري ④ الأعمدة

التكرار



الفئة



(٨) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

- Ⓐ تدوير Ⓑ انعكاس Ⓒ إزاحة Ⓓ انعكاس ثم إزاحة

(٩) قيمة المتغير الجبري م + ٨ حيث م = ٣ يساوي

- Ⓐ ٢٤ Ⓑ ١١ Ⓒ ٥ Ⓓ ٣

(١٠) الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو

- Ⓐ الدائرة Ⓑ متوازي الأضلاع Ⓒ مربع Ⓓ مستطيل

(١١) $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$

- Ⓐ 4×10 Ⓑ 10^4 Ⓒ ١٠٠ Ⓓ ١٠٠٠

(١٢) الرمز الذي يجعل هذه العبارة صحيحة $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{5}{10}$ هو

- Ⓐ < Ⓑ > Ⓒ = Ⓓ +

انتهت الأسئلة

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق

المادة : الرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية الصف : السادس

الأسئلة في ٦ صفحات

العام الدراسي: ٢٠١٦ - ٢٠١٧ م

التوجيه الفني للرياضيات

أسئلة المقال : اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول :

أ أوجد ناتج الجمع :

$$٠,٠١٥ + ١٠,٠٣ + ٤,٢٥٣$$

١٢

٤

ب أوجد ناتج القسمة :

$$٠,٨ \div ٢٦,٠٨$$

٥

ج استخدم المنقلة لترسم الزاوية التي قياسها ١٣٥° وتصنفها

نوع الزاوية :

٣

١٢

السؤال الثاني:

أوجد المدى والمتوسط الحسابي والوسيط لمجموعة البيانات التالية:

١٢ ، ٩ ، ٧ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٤ ، ٣

٥

ب أوجد العامل المشترك الأكبر للأعداد : ٤٥ ، ٦٣

٤

ج التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

$$٧ - ٦ \times ٤ + ٣$$

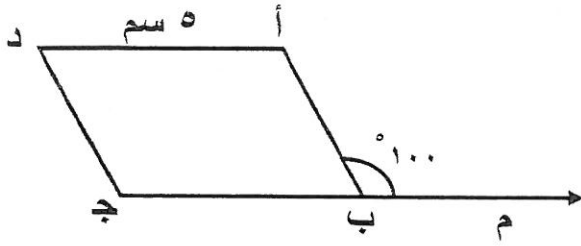
٣

السؤال الثالث :

١٢

في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع ، أ د = ٥ سم ، ق (أ ب م) = ١٠٠ °

أ



أكمل :

قياس (أ ب ج) =

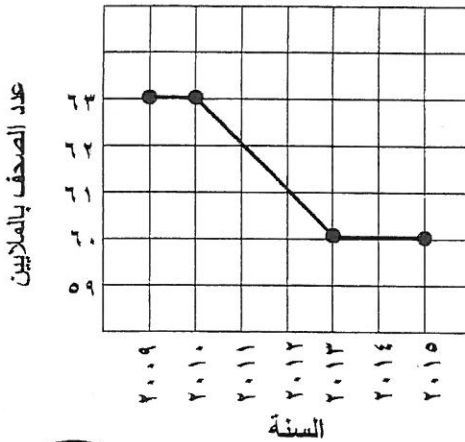
قياس (أ) =

قياس (د) =

طول ب ج =

٥

الصحف الموزعة يوميا في إحدى الدول



ب باستخدام التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك ،

أجب عن الأسئلة التالية :

كم عدد الصحف التي تم توزيعها في عام ٢٠١٠ م ؟

.....

بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في عام ٢٠٠٩ عن عدد

تلك التي وزعت في العام ٢٠١٥ م ؟

.....

٣

ج إذا كان راتب جمال ٥,٥٠٠ ديناراً في الشهر ، إذا كانت مصاريفه

ج

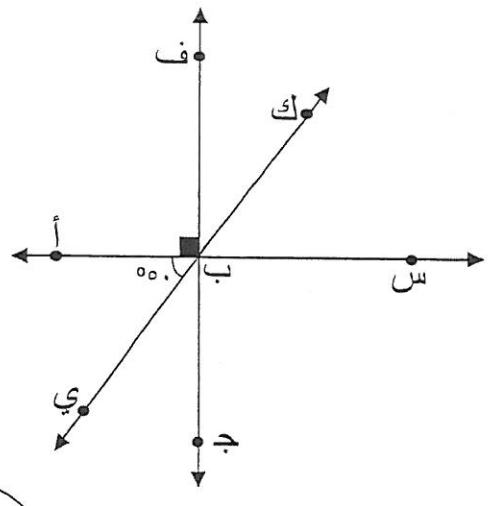
الشهرية الأخرى ٤,٤٥٠ ديناراً ويوفر الباقي ، أوجد ما يوفره شهرياً .

٤

١٢

السؤال الرابع:

أ استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي :



ق (س ب ك) =

السبب :

ق (أ ب ج) =

السبب :

ق (ج ب ي) =

السبب :

٣

ب أوجد ناتج : $3,27 \times 3,4 =$

٤

ج رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا

$$\frac{1}{3} , \frac{5}{6} , \frac{7}{8} , \frac{3}{4}$$

٥

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(أ)	(ب)	(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٤
(أ)	(ب)	(٢) إذا كانت ١ ، ٣ ، ، ١٠ أعداداً مثلثية فإن العدد المفقود هو ٦
(أ)	(ب)	(٣) الدائرة لها خط تناظر واحد فقط
(أ)	(ب)	(٤) الكسر العشري المتكافئ مع الكسر $\frac{1}{5}$ هو ٠,٥

ثانياً : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) العدد الأولي فيما يلي هو:

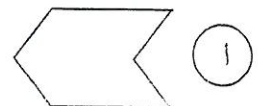
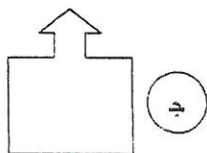
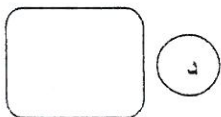
(د) ٢٧

(ج) ٢٣

(ب) ٢١

(أ) ٣٩

(٦) الشكل الذي لا يمثل مضلعاً هو:



(٧) أفضل تقدير لنتاج ضرب 29×29 هو:

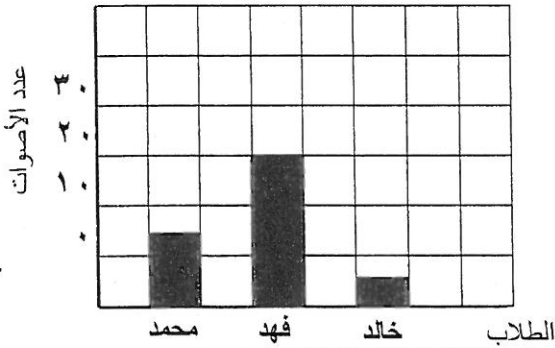
- أ) ٤٠٠ ب) ٦٠٠ ج) ٩٠٠ د) ٦٠

(٨) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٨٦٦٧٤١٢٥ بالشكل الموجز هي:

- أ) ٨٠ مليون ب) ٨ ملايين ج) ٨ مليار د) ٨٠ مليار

(٩) يبين التمثيل البياني عدد الأصوات التي حصل عليها كلا من محمد وفهد وخالد في انتخابات الصف . العبارة الصحيحة فيما يلي :

عدد الأصوات التي حصل عليها طلاب الصف



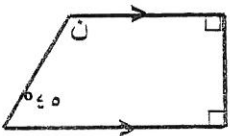
- أ) حصل فهد على نصف ما حصل عليه محمد
 ب) مجموع ما حصل عليه الطلاب الثلاثة ٤٠ صوت
 ج) حصل محمد على ١٥ صوتاً أكثر من خالد
 د) حصل فهد أكثر مما حصل عليه محمد وخالد معاً

(١٠) $1000 \div 6 =$

- أ) ٦٠٠٠ ب) ١٠٠٠٠٦ ج) ١٠٠٠٦ د) ١٠٠٠٠٦

(١١) العدد ٧٣٢٤٢٣ يقبل القسمة على:

- أ) ٤ ب) ٣ ج) ٦ د) ٩



(١٢) في الشكل المقابل : قياس $(\hat{N}) =$

- أ) ٥٩٠ ب) ٥٥٥ ج) ٥١٣٥ د) ٥٣٥

انتهت الأسئلة

السؤال الأول

الأسئلة المقالية

١٢

أ : استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط المزدوجة :

السنة	ثمن القميص بالدينار	ثمن البطون بالدينار
٢٠١١	٨	١٠
٢٠١٢	١٢	١٤
٢٠١٣	١٢	١٦
٢٠١٤	١٥	١٦

ب : أوجد ناتج : $٤,٣٥ - ٧,٩$

٤

ج : أوجد ناتج : $٤ + ٢ \times ٣ - ٦$

٣

١

السؤال الثاني

أ

أوجد ناتج : $1,1 \div 2,31$

١٢

٥

ب أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين ٢٤ ، ١٨

ب

٤

ج للبيانات التالية : ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٤ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ ، أوجد :

ج

(١) المتوسط الحسابي :

(٢) المدى :

(٣) المنوال :

٣

٢

السؤال الثالث

أ

العدد ٤٥ مليوناً و ٣٢٠ ألفاً و ٩٠٠ ، اكتب :

١٢

(١) الشكل النظامي للعدد

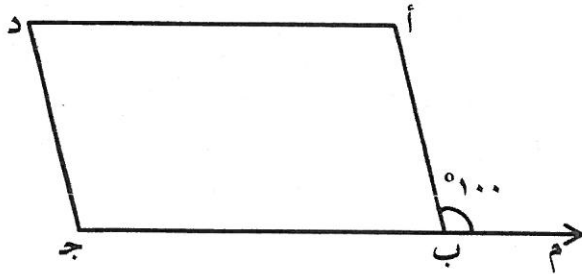
(٢) القيمة المكانية للرقم ٣

(٣) العدد مقرباً لأقرب ألف

٤

في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع ، ق (أ ب م) = 100° ، أوجد :

ب



(١) ق (أ ب ج) =

(٢) ق (ج) =

(٣) ق (د) =

٤

ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٦ سم ، ب ج = ٥ سم ، أ ج = ٤ سم

ج

٤

السؤال الرابع

أ

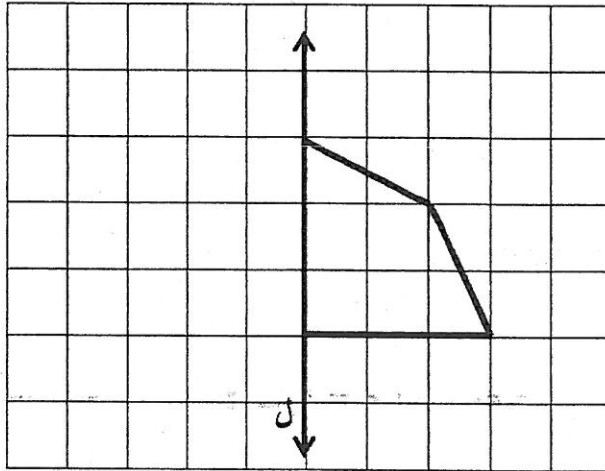
رتب الكسور $\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{6}$ تصاعدياً .

١٢

٥

ب استكمل الشكل بحيث يكون المستقيم ل هو خط التناظر .

ب



٣

ج اشترى مبارك قطعة حلوى ثمنها ٠,٢٦٥ دينار ، فكم سيدفع لشراء ٣٢ قطعة حلوى من نفس النوع؟

ج

٤

٤

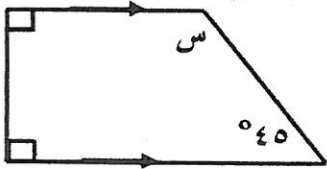
السؤال الخامس : الأسئلة الموضوعية:

(أ) في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٥ ، فإن طول الفئة يساوي ٤	(أ)	(ب)
٢	الأعداد التالية مرتبة تنازلياً ٠,٥ ، ٠,٥٢ ، ٠,٥٢	(أ)	(ب)
٣	في الشكل المقابل ، ق ($\hat{هـ}$) = ٥٠°	(أ)	(ب)
٤	$٦,٢٥ = \frac{٢٥}{٤}$	(أ)	(ب)

(ب) : في البنود من (١٢-٥) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	الوسيط للقيم ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ هو :	(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ٥
٦	أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٢٧ ، ٠,٤ هو :	(أ) ٠,٢٦	(ب) ٠,٢٩	(ج) ٠,٤٥	(د) ٤,٢
٧	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو :	(أ) تدوير	(ب) انعكاس	(ج) إزاحة	(د) انعكاس ثم إزاحة

<p style="text-align: right;">$= 10000 \div 9$</p> <p>٠,٠٠٠٩ (د) ٠,٠٠٠٩ (ج) ٩٠٠ (ب) ٩٠٠٠ (پ)</p>	٨
<p>قيمة التعبير الجبري $7 \times س$ عندما $س = 3$ هي :</p> <p>٣٧ (د) ٢١ (ج) ١٠ (ب) ٤ (پ)</p>	٩
<p>المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٨ ، ١٠ هو :</p> <p>٢ (د) ٢٠ (ج) ٤٠ (ب) ٨٠ (پ)</p>	١٠
<p>في الشكل المقابل : فإن $س =$</p>  <p>٥٥ (ب) ١٣٥ (پ) ٩٠ (د) ٤٥ (ج)</p>	١١
<p>العدد الذي يقبل القسمة على ٦ في ما يلي هو :</p> <p>١٢٤٥ (د) ٩٩٧ (ج) ٢٣٥٢ (ب) ٨٥٦ (پ)</p>	١٢

الزمن : ساعتين
الإمتحان ٦ صفحات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
لمادة الرياضيات للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول:

(أ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية :
٧ ، ٣ ، ٨ ، ١٢ ، ٥ ، ٦ ، ٨

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

١٢

٤

(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط .

السنة	ثمن الكتاب بالدينار
٢٠١١	٦
٢٠١٢	٩
٢٠١٣	١٢
٢٠١٤	٢١
٢٠١٥	٢٤

٤

(ج) أوجد الناتج ؟

$$= ٢٣٤٨٧٠ + ١٤٦٠٥٨$$

٤

السؤال الثاني

١٢

أ) قدر الناتج مستخدماً التقريب لأقرب عدد كلي ثم أوجد الناتج الدقيق :

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \\ \times 3,38 \\ \hline 9,38 \end{array}$$

٤

ب) أوجد الناتج :

$$= 0,8 \div 26,24$$

٤

ج) أوجد ناتج ما يلي موضحة خطوات الحل :

$$= 7 - (6 \times 4) + 3$$

٤

السؤال الثالث

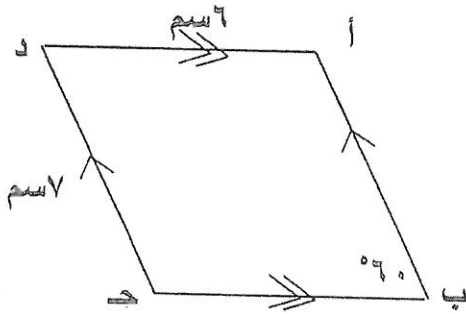
(أ) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

$$= ٠,٢٣ \times ٦,٢١$$

١٢

٤

(ب) أنظر الى الشكل المقابل ثم أجب (بدون استخدام الأدوات الهندسية) :



$$= \text{قياس } (\hat{ب أ د})$$

$$= \text{قياس } (\hat{أ د ج})$$

$$= \overline{ج ب}$$

$$= \overline{أ ب}$$

٤

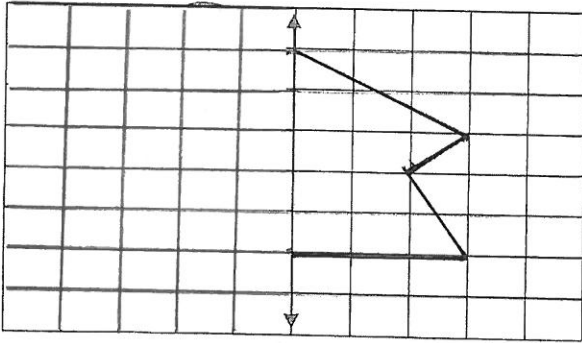
(ج) ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٥ سم ، أ ج = ٤ سم ، ب ج = ٣ سم .

نوع المثلث من حيث الأضلاع

٤

١٢

أ) في الشكل المقابل باعتبار l خط تناظر، ارسم النصف الآخر من الشكل .



٤

ب) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً موضحاً خطوات الحل .

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$$

٤

ج) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين :

$$36, 18$$

٤

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

١٢

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي ٥

(ب) (د)

(٢) إذا كانت ١ ، ٣ ، ، ١٠ أعداد مثلثية فإن العدد المفقود هو ٧

(د) (أ)

(٣) $8 = 2^3$

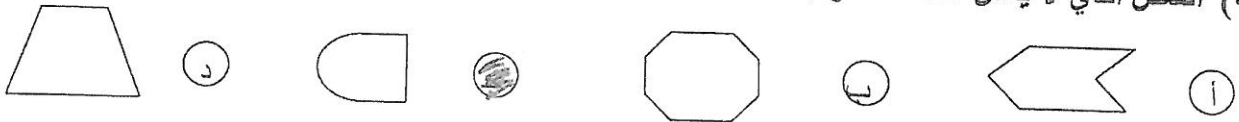
(ب) (د)

(٤) كسران متكافئان . $\frac{15}{21}$ ، $\frac{2}{3}$

(د) (أ)

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند فيما يلي أربع اختيارات ، ادهاها فقط صحيحة ظلل دائرة الاختيار الصحيح:

(٥) الشكل الذي لا يمثل مضلعاً هو :



(٦) الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

(أ) 45° (ب) 90° (ج) 180° (د) 360°

(٧) $2\frac{1}{3}$ في صورة كسر مركب يساوي :

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{7}{3}$ (ج) $\frac{5}{3}$ (د) $\frac{7}{2}$

(٨) العدد الأولي فيما يلي هو :

(أ) ٣٩ (ب) ٢١ (ج) ٢٣ (د) ٢٧

تابع امتحان الفترة الدراسية الأولى للصف السادس للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

(٩) أفضل تقدير لنتاج ٢٩×٢٩ هو :

٩٠٠ (د)

٦٠٠ (ج)

٦٠ (ب)

٤٠٠ (أ)

(١٠) $٣,٥ \div ٠,٧ =$

٠,٥ (د)

٠,٧ (ج)

٧ (ب)

٥ (أ)

(١١) أحد الأعداد التي تقع بين العددين $٠,٣٦$ ، $٠,٥$ هو :

٣,٩ (د)

٠,٥٣ (ج)

٠,٣٩ (ب)

٠,٣٥ (أ)

(١٢) الجدول التكراري المقابل يوضح أعمار أعضاء إحدى اللجان التطوعية فإن عدد الأعضاء الذين تقل أعمارهم عن ٣١ هو :

التكرار	الفئة
١	١ إلى اصغر من ١١
١٠	١١ إلى اصغر من ٢١
٩	٢١ إلى اصغر من ٣١
٦	٣١ إلى اصغر من ٤١
٤	٤١ إلى اصغر من ٥١

١٠ (د)

٦ (ج)

٢٦ (ب)

٢٠ (أ)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق