وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفصل الدراسي الأول للصف السادس للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م	المادة : رياضيات الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦)

السؤال الأول:-

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢



أ) أوجد الناتج :

١) ٧٩٨٥٢ − ٤٧٠٠٧

٢) ٧,٦٥ + ٢٣,٩٠

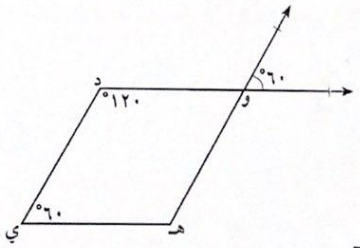
٥

ب) أوجد الناتج :

٧ + (٥ × ٣) ÷ ٣ =

٣

حـ) من الشكل المقابل اكمل كلا مما يلي مع ذكر السبب.



١) قياس (د$\hat{و}$هـ) = _____

السبب: _____

٢) قياس (و$\hat{هـ}$ي) = _____

السبب : _____

٤

السؤال الثاني :

١٢

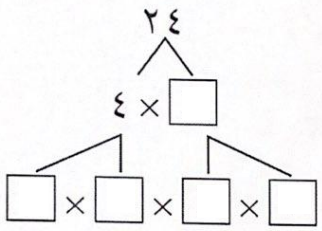


أ) أوجد الناتج :

٧ , ٢ ٤ × ٢ , ١ =

٥

ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٤ ثم اكتب العدد بشكل ناتج ضرب عوامله الأوليه



٢٤ = _____

٤

حـ) ١) اكتب كل من الكسور المركبة التالية في صورة عدد كسري أو في صورة عدد كلي

$$\square = \frac{٢١}{٣}$$

$$\square = \frac{١٦}{٥}$$

٢) اكتب العدد الكسري في صورة كسر مركب

$$\square = ٥\frac{٢}{٣}$$

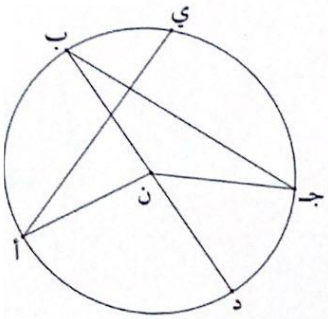
٣

@Exam8

١٢

السؤال الثالث:

أ) من الشكل المقابل اكمل الجدول التالي حيث ن مركز الدائرة



الرَّمْزُ	الاِسْمُ	الرَّمْزُ	الاِسْمُ
$\overline{\text{جـ ب}}$		$\overset{\frown}{\text{جـ ي}}$	
$\overline{\text{جـ ن}}$		$\overline{\text{د ب}}$	

٤

ب)

١) اكتب في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :

٠,٠٤ =

٢) اكتب في صورة كسر عشري :

$\frac{٣}{٥٠}$ =

٣

حـ) من مجموعة البيانات التالية

٢ ، ١٠ ، ٨ ، ١٧ ، ١٣

أوجد كل من

١) المدى =

٢) المتوسط الحسابي =

.....

٣) الوسيط =

.....

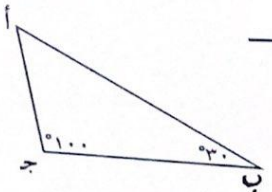
٥

@Exam8

السؤال الرابع :

١٢

أ) من الشكل المقابل أكمل ما يلي مع ذكر السبب :



١) قياس ($\hat{أ}$) = _____ ١

السبب: _____ ١

٢) نوع المثلث من حيث الزوايا _____ ١

٣

ب) أوجد الناتج :

$$٢٣ \overline{)\ ٢٧٦}$$

٥

حـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً

١,٧ ، ٠,٠٣ ، ٠,١٧ ، ٢,٥

٤

السؤال الخامس:

١٢

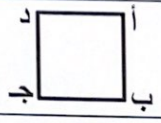
أولاً: في البنود (١ ــ ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة: (١×٤)

(أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١) أفضل تقدير لناتج ١٩ x ١٩ هو ٤٠٠ (أ) (ب)

٢) ٦ × (٥ + ٨) = (٦ × ٥) + (٦ × ٨) (أ) (ب)

٣) في الشكل المقابل أ ب جـ د مربع ، فإن قياس (∠ جـ) = ٩٠° (أ) (ب)



٤) $\frac{٣}{٥}$ = ٠,٠٦ (أ) (ب)

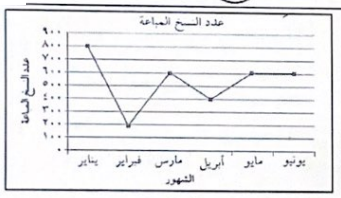
ثانياً: في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)

@Exam8

٥) إذا كانت الفئة من ١٢ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي

(أ) ٢ (ب) ٣ (جـ) ٤ (د) ٥

٦) اسلوب تمثيل البيانات في الشكل المقابل هو



(أ) الأعمدة (ب) المصورات (جـ) المدرج التكراري (د) التمثيل البياني بالخطوط

٧) العدد ١,٣٧٥ مقرباً إلى أقرب جزء من مئة هو

(أ) ١,٣٧٥ (ب) ١,٣٧ (جـ) ١,٣٨ (د) ١,٤

٨) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٢٠٧ ٧٨٣ ٩١ هي

(أ) ٩٠ مليوناً (ب) ٩ ملايين (جـ) ٩٠٠ ألفاً (د) ٩ مليارًا

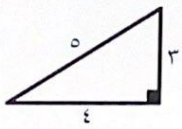
٩) ٢,٨ ÷ ٠,٤ =

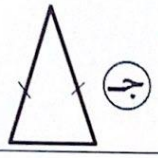
(أ) ٠,٠٧ (ب) ٠,٧ (جـ) ٤ (د) ٧

١٠) ٣,٢ ÷ ١٠٠٠ =

أ) ٠,٠٣٢ ب) ٠,٣٢ جـ) ٠,٠٠٣٢ د) ٣٢٠

١١) الشكل الذي يمثل مثلث متطابق الأضلاع هو

أ) 

ب) 
جـ) 
د) 

١٢) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٤ ، ٦ هو

أ) ٤ ب) ٦ جـ) ٨ د) ١٢



@Exam8

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	المجال: رياضيات
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية	الصف السادس	الزمن: ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م	عدد الأوراق: ٦

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

١٢

@Exam8

أ) ليكن العدد ٥١٧/٠٠٩ ٠٢٦ ٩٤

- أكتب العدد بالشكل الموجز: .....

.....

- القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط = ...

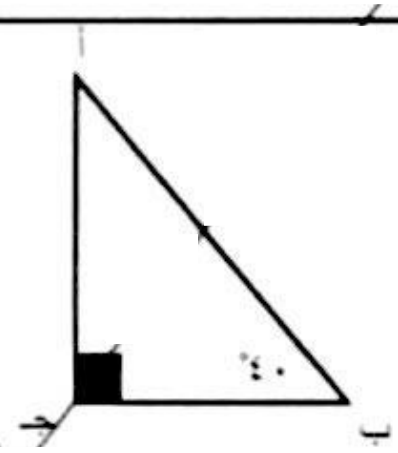
٥

ب) تقوم آلة بوضع ٢٧٣ قلما في كل صندوق , فإذا قامت الآلة بتعبئة ٦ صناديق

ما عدد الأقلام التي قامت الآلة بوضعها في الصناديق ؟

٣

جـ) انظر الشكل المجاور ثم أجب :



- قياس ($\hat{أ}$) = ...

- السبب : .....

السؤال الثاني أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي:

٤) ٧,٨٤

@Exam8

٥

ب) استخدم شجرة العوامل لتحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية :

٢٤

٢٤ = ...

٤

جـ) أكتب الكسر $\frac{٤}{٥}$ في الصورة العشرية :

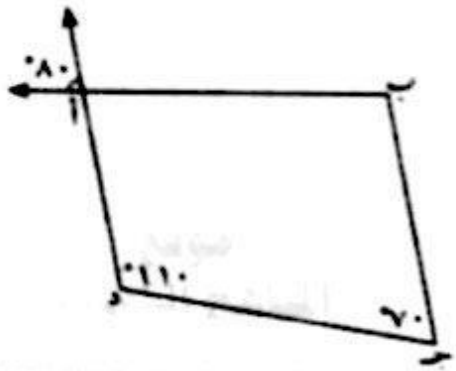
$\frac{٤}{٥}$ =

٣

١٢

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

أ) انظر الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية (دون استخدام الأدوات الهندسية)



قياس (ب $\hat{أ}$ د) = _____

السبب: _____

قياس (جـ $\hat{ب}$ أ) = _____

السبب: _____

٤

@Exam8

ب) رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{٥}{١٢}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٦}$

٣

جـ) أوجد المدى والمنوال والوسيط و المتوسط الحسابي للقيم التالية:

١٥ ، ٩ ، ٤ ، ٨ ، ٤

المنوال = ...

المدى = ...

الوسيط = ...

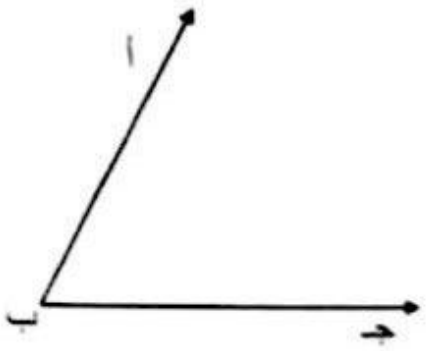
المتوسط الحسابي = ...

٥

١٢

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

أ) استخدم المنقلة لقياس الزاوية :



قياس الزاوية (أ ب̂ جـ)= .....

نوع الزاوية : .....

@Exam8

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي موضحا الخطوات :

٧ × (١٢ - ٣) + ٣ =

٥

جـ) أوجد ناتج الطرح : ١٥,٤٣ - ٢,٧ =

٤

@Exam8

١٢

السؤال الخامس (الأسئلة الموضوعية) :

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

١	٠,٦ × ٠,٠٧ = ٠,٤٢	(أ)	(ب)
٢	زاويتان متكاملتان قياس إحداهما ٨٥ ° ، فإن قياس الزاوية الثانية = ٩٥ °	(أ)	(ب)
٣	٥٣٠,٧ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٥٣٠٧	(أ)	(ب)
٤	العدد الكسري $٢\frac{٣}{٤}$ في صورة كسر مركب = $\frac{١٣}{٤}$	(أ)	(ب)

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

٥	علامات العد التي تقابل تكرار مقداره ٧ هي :	(أ) ////	(ب) ///////	(جـ) //// //	(د) ////
٦	العدد ٤,٩٢٨ مقربا لأقرب جزء من المئة =	(أ) ٤,٩	(ب) ٤,٩٣	(جـ) ٤,٩٢	(د) ٥
٧	٥,٣٩٧ × ١٠٠ =	(أ) ٠,٠٥٣٩٧	(ب) ٠,٥٣٩٧	(جـ) ٥٣,٩٧	(د) ٥٣٩,٧
٨	نوع المثلث المجاور من حيث الأضلاع هو : 	(أ) متطابق الضلعين	(ب) متطابق الأضلاع	(جـ) مختلف الأضلاع	(د) قائم الزاوية
٩	العامل المشترك الأكبر للعددين ١٥ ، ٢٥ هو:	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٣	(د) ٥

@Exam8

١٠ الترتيب التصاعدي للأعداد ٣,١٥ ، ٣,٧ ، ٢,١ هو:

(أ) ٣,١٥ ، ٣,٧ ، ٢,١ (ب) ٢,١ ، ٣,١٥ ، ٣,٧

(ج) ٢,١ ، ٣,٧ ، ٣,١٥ (د) ٣,٧ ، ٣,١٥ ، ٢,١

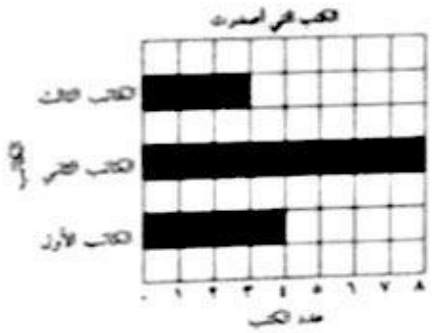
١١ في التمثيل البياني المقابل عدد الكتب التي أصدرها كتاب ثلاثة :
ما مجموع الكتب التي أصدرها الكتاب الثلاثة؟

(أ) ١٣

(ب) ١٤

(ج) ١٥

(د) ١٦



١٢ الخاصية المستخدمة في العبارة ٨ × (٢ + ٥) = (٨ × ٢) + (٨ × ٥)

(أ) الإبدالية (ب) التجميعية (ج) الضرب في صفر (د) التوزيعية

@Exam8

وزارة التربية | امتحان الفترة الدراسية الأولى | العام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | مادة : الرياضيات | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السادس | عدد الصفحات : (٦)

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية

١٢

@Exam8

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج : ٥,٣ ـ ٤,٢٧

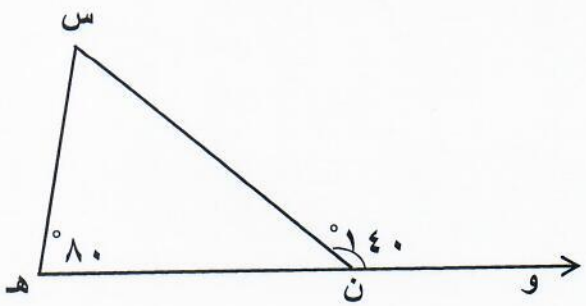
٥

(ب) أوجد ناتج مايلي :

٥ + ٨ ÷ ٢ ـ ٦

٣

(جـ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل :



قياس (س $\hat{ن}$ هـ) =

السبب :

قياس (ن $\hat{س}$ هـ) =

السبب :

٤

١٢

السؤال الثاني:

(أ) أوجد ناتج : ٢,١٧ × ٠,٣١



٥

(ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ١٠ ، ١٥

٤

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازلياً :

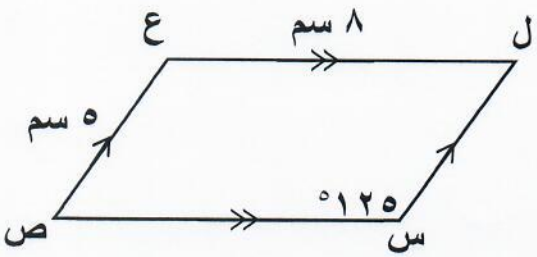
$\frac{٧}{١٢}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$

٣

١٢

السؤال الثالث

(أ) باستخدام الشكل المقابل ، أكمل ما يلي :



الشكل الرباعي ل س ص ع يسمى :

طول $\overline{\text{س ص}}$ =

قياس ($\hat{\text{ع}}$) =

قياس ($\hat{\text{ل}}$) =

٤

(ب) (١) اكتب $\frac{٧}{٢٠}$ في الصورة العشرية

@Exam8

(٢) اكتب $٣\frac{١}{٥}$ في صورة كسر مركب

٣

(جـ) أوجد المنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٩ ، ٣ ، ٨ ، ٩ ، ٦

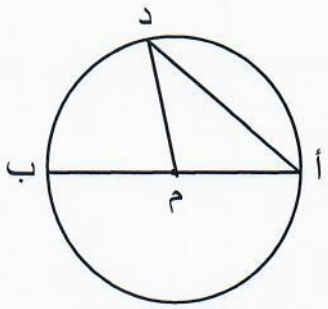
٥

١٢

السؤال الرابع

@Exam8

(أ) أكمل الجدول التالي مستخدماً الدائرة المرسومة حيث م مركز الدائرة :ـ



الرمز	الاسـم
$\overline{م د}$	
$\overline{أ د}$	
$\overline{أ ب}$	

٣

(ب) أوجد ناتج : ٤١,٣٦ ÷ ٤

٥

(جـ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

٧٢ ١٢٣ ٥٠٠ ، ٦ ١٠٠ ٤٢٥ ، ٧٢ ٠٦٤ ٢١٨ ، ٩٥٠٧٣٦٤

٤

السؤال الخامس

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤)

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

(١) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

(٢) ٢,٨ ÷ ٠,٤ = ٧

(٣) الكسر $\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة هو $\frac{٤}{٦}$

(٤) إذا كان ٢٤ × ن = ٩ × ٢٤ فإن قيمة ن = ٩

ثانيا: في البنود (٥ - ١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

@Exam8

(٥) القيمة المكانية للرقم ٨ في العدد ٩,٠١٨ هي :

أ) ٨ ب) ٠,٨ ج) ٠,٠٨ د) ٠,٠٠٨

(٦) ٠,٢ × ٥ =

أ) ٠,٠١ ب) ٠,١ ج) ١ د) ١٠

(٧) إذا كان أعلى قيمة في البيانات الإحصائية تساوي ١٩ وأصغر قيمة هي ٤

فإن المدى لهذه البيانات يساوي :

أ) ١٥ ب) ١٦ ج) ٢٣ د) ٢٤

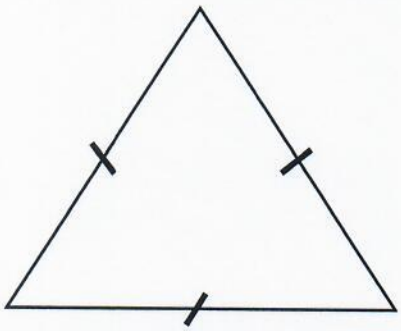
(٨) العدد ١١١ يقبل القسمة على :

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٦

(٩) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

٦٠٠٠ ٠,٦ ٠,٠٦ ٠,٠٠٦

(١٠) الشكل المرسوم هو



مثلث متطابق الأضلاع مثلث منفرج الزاوية

مثلث مختلف الأضلاع مثلث قائم الزاوية

(١١) الشكل النظامي للعدد ٧٥ مليوناً و ٢٩ ألفاً هو

٧٥ ٢٩٠ ٠٠٠ ٧٥ ٠٢٩ ٠٠٠ ٧٥ ٠٠٠ ٠٢٩ ٧٥ ٠٢٩

(١٢) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٥ فإن طول الفئة يساوي :

٣ ٤ ٥ ١٠

انتهت الأسئلة

@Exam8