امتحانات الفصل الدراسي الأول
٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الصف	السادس
المادة	الرياضيات

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
كنترول مبارك الكبير

نموذج إجابة

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠١٩ / ٢٠٢٠
منطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الأولى	الزمـــن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السادس	عدد الأوراق: (٧)

نموذج الإجابة

١٢

اولاً : الأسئلة المقالية

(مراعاة الحلول الأخرى)

السؤال الأول

أ) أوجد ناتج الطرح:

١٢٩ – ٥,٠٦٣ =

١٢٩,٠٠٠	٠,٥
– ٥,٠٦٣	
١٢٣,٩٣٧	٣,٥

٤

==========

ب) أوجد الناتج:

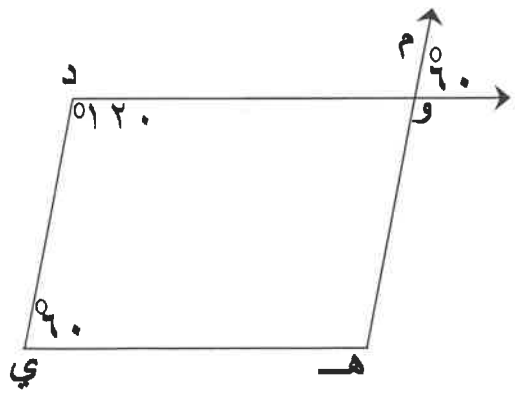
١٢ + (٥+٧) ÷ ٢ = ١٢ + ١٢ ÷ ٢	١
= ١٢ + ٦	١
= ١٨	١

٣

==========

ج) في الشكل المقابل شكل رباعي :

أوجد قياس كلا من الزوايا المطلوبة مع ذكر السبب:



قياس (د $\hat{و}$ هـ) = ٦٠°	١
السبب: بالتقابل بالرأس .	٠,٥
قياس (و $\hat{هـ}$ ي) = ٣٦٠° –(٦٠°+٦٠°+١٢٠°) = ١٢٠°	١,٥
السبب: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي= ٣٦٠°	٠,٥
قياس (م $\hat{و}$ د) = ١٨٠° – ٦٠° = ١٢٠°	١
السبب: التجاور على خط مستقيم .	٠,٥

٥

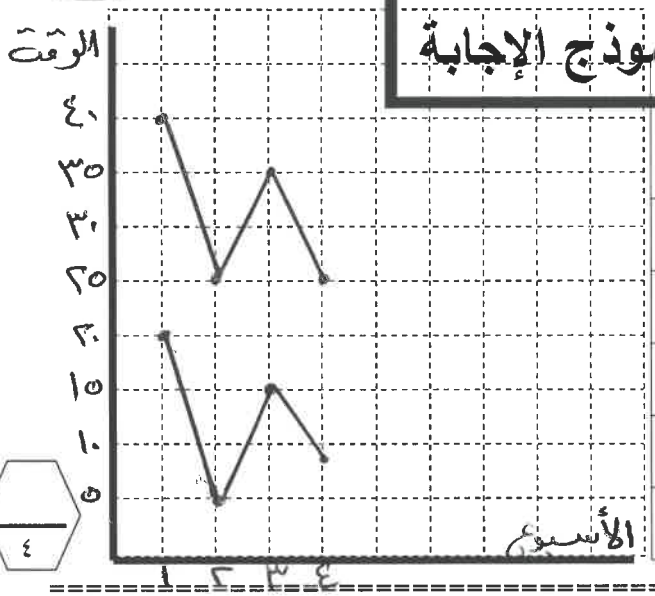
السؤال الثاني

١٢

أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط المزدوجة:

نموذج الإجابة

محاور ١ / تمثيل النقاط ٣



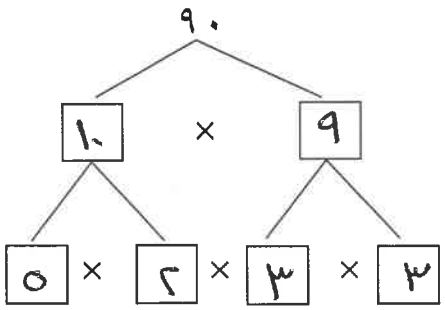
٤

الوقت التي تمضيه مريم في مشاهدة التلفاز والاستماع إلى الراديو (بالساعة)		
الأسبوع	مشاهدة التلفاز	الاستماع إلى الراديو
١	٢٠	٤٠
٢	٥	٢٥
٣	١٥	٣٥
٤	٨	٢٥

ب) حلل العدد إلى عوامله الأولية ومن ثم اكتبه باستخدام الأس:

٩٠ = ٢×٥×٣×٣ — ٠,٥

= ٢×٥×$٣^{٢}$ — ٠,٥



١

٢

٤

ج) أوجد الناتج:

٢٣ × ٤,٢ = ٩٦,٦ — الفاصلة ١

٢٣

× ٤٢

٤٦

٩٢٠

٩٦٦ — ٠,٥ — ١ — ١,٥

٤

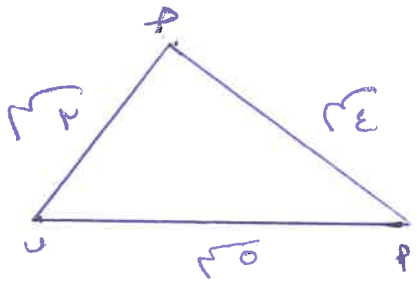
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
الكنترول

نموذج الإجابة

السؤال الثالث

١٢

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



الأضلاع ٣

التوصيل ١

٤

ب) أوجد المنوال والوسيط و المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

٨، ٨، ٧، ٧، ١٢، ١٢، ١، ٨، ٩

- المنوال = ...٨..... ١

- الوسيط = ...٨..... ١,٥

- المتوسط الحسابي = ... $\frac{٧٢}{٩}$ = ٨..... ١,٥

٤

ج) عملت جماعة على رصف طريق، فرصفت في اليوم الأول ١٢٧,٣م^{٢} وفي اليوم الثاني ٢٣٨م^{٢} وفي اليوم الثالث ٣٧٢,٤٧م^{٢}،أوجد ما رصف في الأيام الثلاثة.

٠,٥ مدلول

ما تم رصفه في الأيام الثلاثة = ١٢٧,٣+٢٣٨+٣٧٢,٤٧

= ٧٣٧,٧٧ م^{٢}

١٢٧,٣٠
+ ٢٣٨,٠٠
+ ٣٧٢,٤٧
٧٣٧,٧٧

٠,٥ عملية الجمع

٠,٥ توحيد منازل

٠,٥ تمييز

٢ ناتج

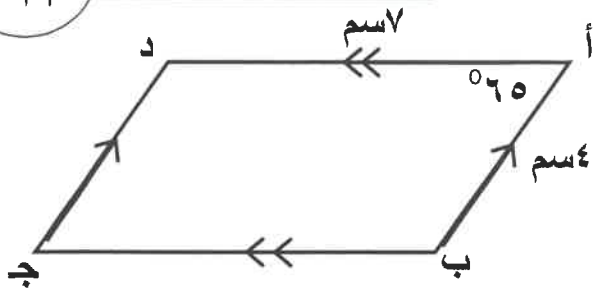
٤

السؤال الرابع

نموذج الإجابة

١٢

أ) في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع،
أكمل :



قياس ($\hat{جـ}$) = ٦٥°	١
د جـ = ٤ سم	١
قياس ($\hat{ب}$) = ١٨٠° − ٦٥° = ١١٥°	١

٣

==========

ب) أوجد الناتج :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ = ٢٦٠,٨ ÷ ٨ = ٣٢,٦

تحريك الفاصلة ٠,٥

٠٣٢,٦		٢
٢٦٠,٨	٨	
− ٢٤		٠,٥
٠٢٠		٠,٥
− ١٦		٠,٥
٤٨		٠,٥
− ٤٨		٠,٥
٠٠		

٥

==========

ج) رتب الكسور التالية تنازلياً :

$\frac{٤}{١٢}$ ٢ ، $\frac{١}{٢}$ ٣ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٤}{٨}$

$\frac{١}{٢}$ ٣ ، $\frac{٤}{١٢}$ ٢ ، $\frac{٢٤}{٥٦}$ ، $\frac{٢٨}{٥٦}$	١
$\frac{١}{٢}$ ٣ ، $\frac{٤}{١٢}$ ٢ ، $\frac{٢٨}{٥٦}$ ، $\frac{٢٤}{٥٦}$	٢
$\frac{١}{٢}$ ٣ ، $\frac{٤}{١٢}$ ٢ ، $\frac{٤}{٨}$ ، $\frac{٣}{٧}$	١

٤

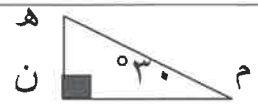
نموذج الإجابة

ثانيا الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٢٤.
٢	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن =١٠٠٠.
٣	في الشكل المقابل قياس الزاوية هـ يساوي ٦٠° . 
٤	$\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٤٥}{٧٥}$ كسران متكافئان.

==========

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

٥) ثلاثة ملايين وستمائة وأربعة وثمانون مقرباً إلى أقرب ألف هو:

(أ) ٣ ٦٨٤ ٠٠٠ (ب) ٣ ٠٠٦ ٨٤٠

(ج) ٣ ٠٠١ ٠٠٠ (د) ٣ ٠٠٠ ٦٨٤

---

٦) ٦ ÷ ١٠٠٠ =

(أ) ٦٠٠٠ (ب) ٠,٠٠٠٦

(ج) ٠,٦ (د) ٠,٠٠٦

---

٧) قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي:

(أ) ٣ (ب) ٩

(ج) ٦ (د) ٢٧

نموذج الإجابة

٨) الشكل الذي له خطين تناظر فقط هو:

(أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مربع

(جـ) مستطيل (د) شبة منحرف

---

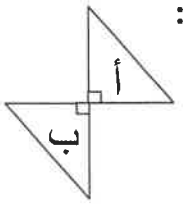
٩) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤، ٦ هو

(أ) ١٢ (ب) ٢٤

(جـ) ٤ (د) ٦

---

١٠) التحويل الهندسي الذي أجرى للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو:



(أ) انعكاس (ب) تدوير

(جـ) إزاحة (د) انعكاس ثم إزاحة

---

١١) الكسر الذي يكون في أبسط صورة فيما يلي هو :

(أ) $\frac{٢}{٤}$ (ب) $\frac{٩}{١٢}$

(جـ) $\frac{٧}{١٥}$ (د) $\frac{٥}{٢٠}$

---

١٢) $(٠,٢)^{٣}$ =

(أ) ٠,٠٠٨ (ب) ٠,٨

(جـ) ٠,٠٠٠٨ (د) ٠,٦

إنفوت الأسئلة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	أ	ب		
(٢)	أ	ب		
(٣)	أ	ب		
(٤)	أ	ب		
(٥)	أ	ب	جـ	د
(٦)	أ	ب	جـ	د
(٧)	أ	ب	جـ	د
(٨)	أ	ب	جـ	د
(٩)	أ	ب	جـ	د
(١٠)	أ	ب	جـ	د
(١١)	أ	ب	جـ	د
(١٢)	أ	ب	جـ	د

١٢