www.kwEduFiles.com

نموذج إجابة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨م

المجال : الرياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : (٦)

نموذج إجابة

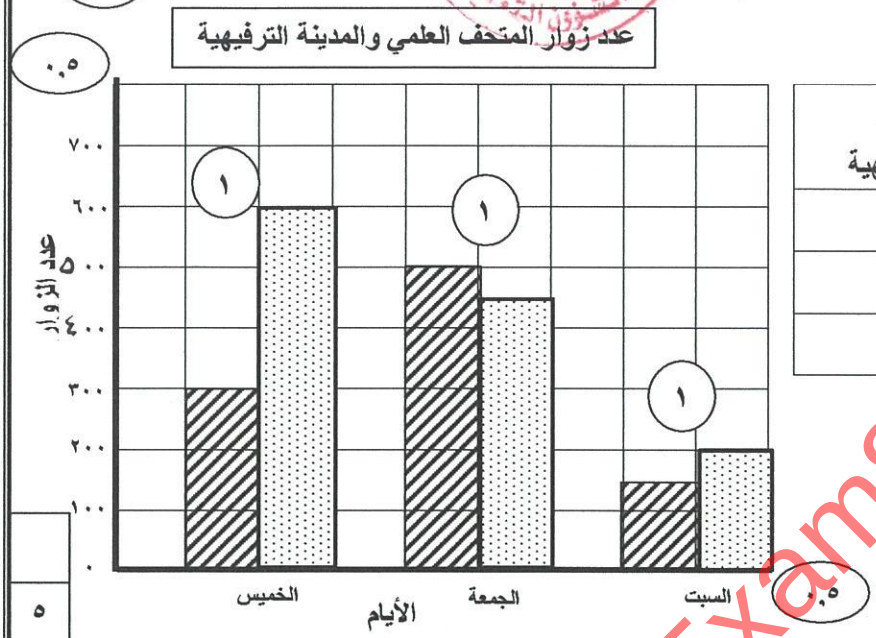
أولا : الأسئلة المقالية

تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول :- ١٢

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

اليوم	عدد زوار المتحف العلمي	عدد زوار المدينة الترفيهية
الخميس	٣٠٠	٦٠٠
الجمعة	٥٠٠	٤٥٠
السبت	١٥٠	٢٠٠



٥

(ب) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٤ ، ١١ ، ٧ ، ٥ ، ٤ ، ٥

المدى = ١١ ـ ٤ = ٧ (٠,٥)

المنوال = ٤ ، ٥ (٠,٥)

الوسيط = (٥ + ٥) ÷ ٢ = ١٠ ÷ ٢ = ٥ الترتيب ٤ ، ٤ ، [٥ ، ٥] ، ٧ ، ١١ (١)

المتوسط الحسابي = (٤ + ٤ + ٥ + ٥ + ٧ + ١١) ÷ ٦ = ٣٦ ÷ ٦ = ٦ (١)

٣

(ج) أوجد الناتج : ١٧,٠٣ + ٤,٢٢٨

(١) لترتيب المنازل واضافة صفر

٤,٢٢٨
+ ١٧,٠٣٠
٢١,٢٥٨ ← (٣)

لكل منزلة والفاصلة العشرية نصف درجة

٤

@Exam8

السؤال الثانى

١٢

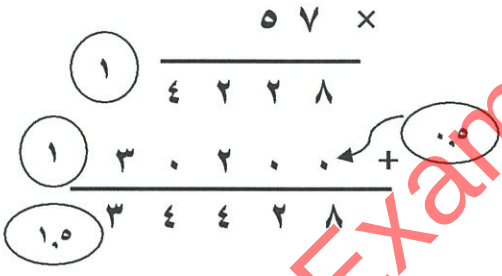
(أ) من العدد ٣ ٠٠٠ ٥٤٠ ١٦ أكمل :

- الشكل الموجز للعدد هو ١٦ مليون و ٥٤٠ ألف و ٣ (١)
- القيمة المكانية للرقم ٥ بالشكل الموجز هي ٥٠٠ ألف (١)
- القيمة المكانية للرقم ١ في العدد هي ١٠٠٠٠٠٠٠٠ (١)
- العدد مقربا لأقرب آحاد الملايين هو ١٧٠٠٠٠٠٠٠ (١)

٤

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل : ٦٠٤

www.kwEduFiles.com



@Exam8

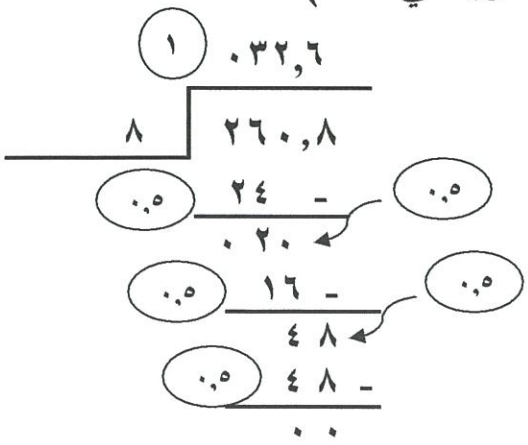
٤

(ج) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ (بالضرب في ١٠)

= ٢٦٠,٨ ÷ ٨

٠,٥



٤

السؤال الثالث

١٢

(أ) أوجد الناتج :

٧ × (٢,٥ – ٠,٥) + ٣

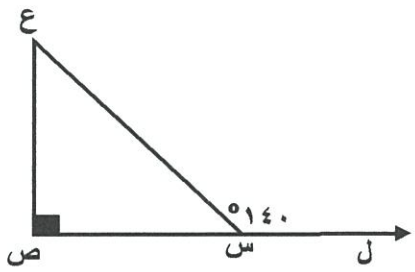
= ٧ × ٢ + ٣ (١)

= ١٤ + ٣ (١)

= ١٧ (١)

٣

(ب) استخدم البيانات علي الرسم ثم أكمل :



قياس (ع س̂ ص) = ٤٠° (١)

السبب : بالتجاور علي خط مستقيم (١)

قياس (س ع̂ ص) = ١٨٠° -- (٩٠° + ٤٠°) = ٥٠° (١)

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ١٨٠° (١)

٤

(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد ١٢ ، ٨
(موضحا خطوات الحل)

١٢ = ٢ × ٢ × ٣ (١,٥)

٨ = ٢ × ٢ × ٢ (١,٥)

م . م . أ للعددين ١٢ ، ٨ = ٢ × ٢ × ٢ × ٣ = ٢٤ (٢)

٥

@Exam8
www.kwEduFiles.com

السؤال الرابع

١٢

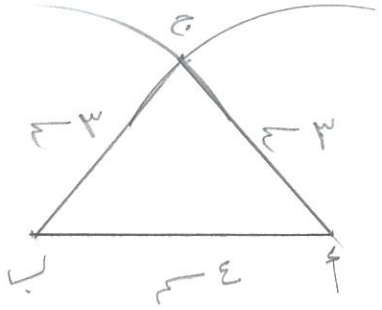
(أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٤ سم ، ب ج = أ ج = ٣ سم .

نوع المثلث بحسب أطوال الأضلاع .....متطابق الضلعين..... (١)

(١) طول $\overline{\text{أ ب}}$

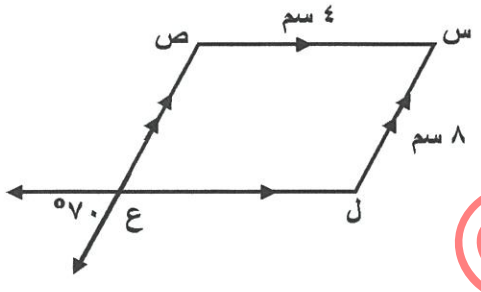
(١,٥) طولي الضلعين $\overline{\text{ب ج}}$ ، $\overline{\text{أ ج}}$

(٠,٥) توصيل أضلاع المثلث



٤

(ب) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي حسب البيانات المدونة :



قياس (ص $\hat{ع}$ ل) = ٧٠ ° (١)

قياس ($\hat{ل}$) = ١١٠ ° (١)

قياس ($\hat{س}$) = ٧٠ ° (١)

طول $\overline{\text{ع ل}}$ = ٤ سم (١)

٤

(ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل :

$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، ٠,٢٥

الحل : ٠,٢٥ = $\frac{٢٥}{١٠٠}$ = $\frac{١}{٤}$ (١)

الترتيب :

$\frac{١}{٣}$ (١) > $\frac{١}{٤}$ (١) > $\frac{١}{٥}$ (١)

٤

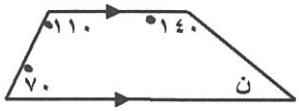
@Exam8

١٢

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس:-

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

١	إذا كان ٢,٧ ÷ ن = ٠,٠٢٧ فإن قيمة ن = ١٠٠	أ	ب
٢	من الشكل المقابل قيمة ن = ٤٠° 	أ	ب
٣	إذا كانت الفئة من ١٠ إلي أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٣	أ	ب
٤	$٦\frac{٢}{٥} = ٦,٢$	أ	ب

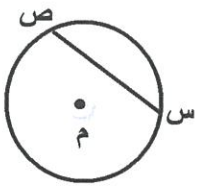
ثانيا:- في البنود من (٥-١٢) أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:

٥	عند تقريب العدد ٨,٢٧٣ لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريبا ..... أ ٨,٣ ب ٨,٢٧ ج ٨,٢ د ٩,٢
٦	إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية فإن العدد المفقود يساوي أ ٧ ب ٥ ج ٦ د ٤
٧	$٤\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب تساوي أ $\frac{٢٤}{٣}$ ب $\frac{١٢}{٣}$ ج $\frac{٤٢}{٣}$ د $\frac{١٤}{٣}$

@Exam8

www.kwEduFiles.com

www.kwEduFiles.com

٨	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو أ مثلث متطابق الأضلاع ب مستطيل ج مربع د دائرة
٩	في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م فإن $\overline{س ص}$ يسمي  أ نصف قطر ب وتر ج قوس د قطر
١٠	العدد الذي يقبل القسمة علي ٥ هو أ ٣٦١٤٠ ب ٢٢٣٤ ج ٩٢٠٢٣ د ٥٥٧
١١	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي أ ٣ ب ٩ ج ٢٧ د ١٢
١٢	أفضل تقدير لناتج ١٩ × ١٩ هو أ ٩٠٠ ب ٤٠ ج ١٠٠ د ٤٠٠

@Exam8

انتهت الأسئلة مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالتوفيق