تم التحميل من:
شبكة يا كويت
http://www.ykuwait.net
TELEGRAM: @ykuwait_net_home

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

نموذج الإجابة

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحـــان الفصل الدراسي الأول للصـــف الســـادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م	المجال : رياضيات الزمن : ساعتان و ربع عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول:- (أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل في كل منها)

١٢

(أ) أوجـــد الناتـــج :

٠,٤٢٧ + ١٨,٥ + ٢٣,٠٢ =

٠,٤٢٧ ١٨,٥٠٠ + ٢٣,٠٢٠ ٤١,٩٤٧	$\frac{1}{2}$ لحفظ المنزله $\frac{1}{2}$ لحفظ المنزله $2\frac{1}{2}$ + $\frac{1}{2}$ للفاصلة العشرية

تم التحميل من:
شبكة ياكويت
http://www.ykuwait.net
TELEGRAM: @ykuwait_net_home

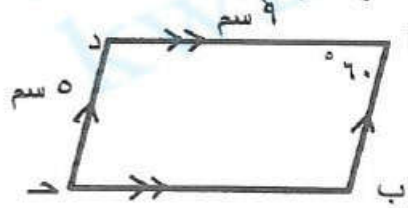
٤

(ب) أوجـــد ناتـــج ما يلي :

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

٣

(جـ) انظـر إلى الشكـــل المقابل ثم أكمـــل (بدون استخدام الأدوات الهندسية) :



الشكل المرسوم أمامك هـــو . . . متوازي الاضلاع . . . $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ١

قياس (ب $\hat{حـ}$ د) = ٦٠°

السبب : كل زاويتان متقابلتان في متوازي الأضلاع متطابقتان $\frac{1}{2}$ ١

قياس (أ $\hat{ب}$ حـ) = ١٢٠°

السبب : كل زاويتان متتاليتان في متوازي الأضلاع مجموع قياسهما ١٨٠° $\frac{1}{2}$ ١

طـــول $\overline{ب حـ}$ = ٩ سم

السبب : كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متطابقين $\frac{1}{2}$

٥

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -١-

السؤال الثاني:-

١٢

(أ) لمجموعة البيانات التالية : ٩ ، ٧ ، ٢ ، ٩ ، ٨
أوجـــد كلا ممـــا يلـــي :

المـــــدى = ٩ ـ ٢ = ٧ | ١

الوسيـــط = ٨ | ١

المنـــوال = ٩ | ١

المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها

$= \frac{٨+٩+٢+٧+٩}{٥}$ | ١

$= \frac{٣٥}{٥} = ٧$ | ١

٥

(ب) أوجـــد المضاعـف المشترك الأصغـــر للعددين : ١٢ ، ١٨

١٢ = ٢ × ٢ × ٣ | ١

١٨ = ٢ × ٣ × ٣ | ١

م.م.أ = ٢ × ٢ × ٣ × ٣ | ١

= ٣٦ | ١

٤

(جـ) أوجـــد الناتـــج :

٢,١٥ × ٢,٣ = ٤,٩٤٥

$\frac{١}{٢}$ للفاصلة العشرية

٢١٥
× ٢٣
٦٤٥ | $\frac{١}{٢}$
+ ٤٣٠٠ | ١
٤٩٤٥ | ١

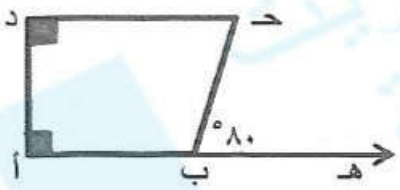
٣

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة ـ٢ـ

السؤال الثالث:-

١٢

(أ) انظـر إلى الشكـل الذي أمامك ثم أكمل كلا مما يأتي :



قياس (أ $\hat{ب}$ حـ) = ١٠٠° ١

السبـب : بالتجاور على مستقيم ١

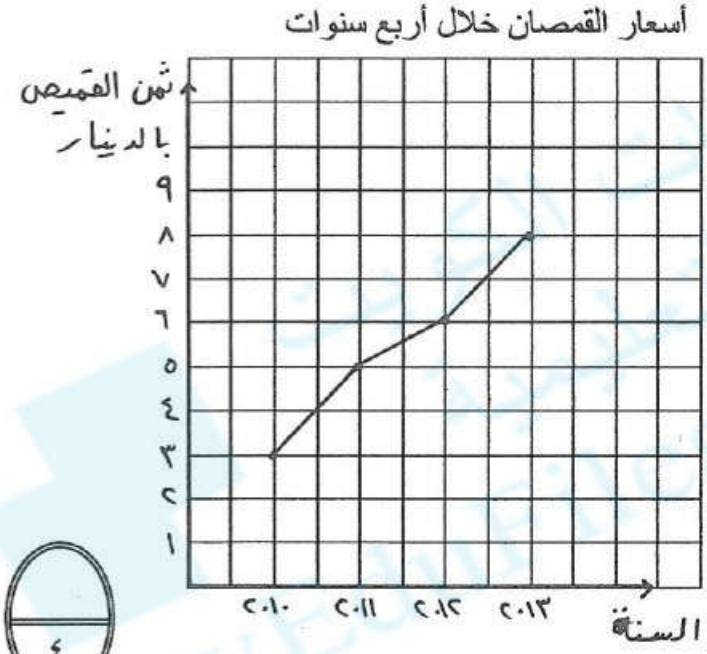
قياس ($\hat{حـ}$) = ٨٠° ١

السبـب : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ ١

٤

(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لصنع تمثيلا بالخطـوط .

أسعار القمصان خلال أربع سنوات	
السنـة	ثمن القميص بالدينار
٢٠١٠	٣
٢٠١١	٥
٢٠١٢	٦
٢٠١٣	٨



٢ أي $\frac{١}{٢}$ درجة لكل نقطة

$\frac{١}{٢}$ للمحاور + $\frac{١}{٢}$ للعنوان

١ للتوصيل

٤

(حـ) من العـدد ٧٢٩ ٤٣٠ ٩٥٠ ٠٥٧ أكمـل ما يلـي :

١) الشكـل الموجـز للعدد هو : ٧٢٩ مليار و ٤٣٠ مليون و ٩٥٠ ألف و ٥٧ ٢

٢) القيمـة المكانيـة للرقم ٣ في العـدد : ٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ١

٣) العـدد مقربـا لأقـرب مليـون : ٧٢٩ ٤٣١ ٠٠٠ ٠٠٠ ١

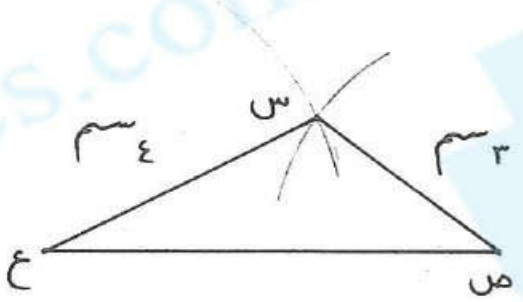
٤

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة ـ٣ـ

السؤال الرابـــع :-

١٢

(أ) ارسـم المثلث س ص ع حيـث : ص ع = ٦سم ، س ع = ٤سم ، س ص = ٣سم



١ درجة لكل ضلع مرسوم

٣

(ب) أوجـــد الناتـــج موضحا خطوات الحل :

٢٢,٩٦ ÷ ٠,٧ =

٢٢٩,٦ ÷ ٧ =

٠٣٢,٨
٧ | ٢٢٩,٦
٢١
١٩
١٤
٥٦
٥٦
٠٠

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$
$\frac{١}{٢}$

٥

(حـ) رتـب الكســور التالية ترتيبـا تنازليـا ، موضحـا خطوات الحـل :

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{١}{٢}$

$\frac{٩}{١٢}$ ، $\frac{٤}{١٢}$ ، $\frac{١٠}{١٢}$ ، $\frac{٦}{١٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

الترتيب التنازلي هو $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

٤

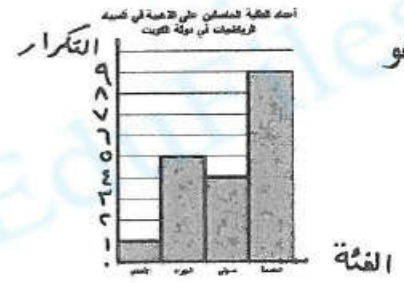
ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة ـ٤ـ

١٢	

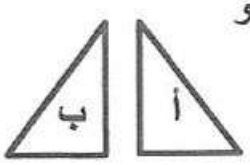
السؤال الخامس : (الأسئلة الموضوعية) :

أولا :

في البنود (١ ـ ٤) عبارات صحيحة وعبارات غير صحيحة ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	اسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو التمثيل بالمدرج التكراري 	(أ)	(ب)
٢	قيمة التعبير الجبري ٤ × ب حيث ب = ٨ هـو ٣٢	(أ)	(ب)
٣	متوازي الأضلاع شكل رباعي لـه خطـي تناظـر فقط .	(أ)	(ب)
٤	الكسـر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسـط صورة هـو $\frac{٤}{٦}$	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ ـ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح أختر الإجابة الصحيحة و ظـلل الرمـز الـدال عليـها :

٥	العـدد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٤ فيما يلي هـو (أ) ٠,٣٥ (ب) ٠,٤٣ (جـ) ٠,٣٨ (د) ٠,٣
٦	أفضـل تقديـر لناتـج ٢٩ × ٢٩ فيما يلي هـو (أ) ٤٠٠ (ب) ٦٠٠ (جـ) ٦٠ (د) ٩٠٠
٧	التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لنحصل على الشكل (ب) هـو (أ) تدويـر (ب) إزاحـة (جـ) انعكـاس (د) انعكـاس ثم ازاحـة 
٨	العدد الأولي فيمـا يلـي هـو (أ) ٤١ (ب) ١٥ (جـ) ٣٩ (د) ٢١

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة ـ٥ـ

٩	الكسر المركب $\frac{١٧}{٥}$ في صورة عدد كسري هو (أ) $٢\frac{٣}{٥}$ (ب) $٧\frac{١}{٥}$ (جـ) $٥\frac{٢}{٣}$ (د) $٣\frac{٢}{٥}$
١٠	٠,٠٥ × ٠,٠٠٦ = (أ) ٠,٠٠٣ (ب) ٠,٠٠٠٣ (جـ) ٠,٠٠٠٠٠٣ (د) ٠,٣
١١	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (جـ) ٣٦٠° (د) ٤٥°
١٢	$(٠,٣)^{٢}$ = (أ) ٠,٠٦ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٩ (د) ٠,٠٩

انتهـــــت الأسئلـــــة

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة