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

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

# نموذج الإجابة

kwEduFiles.com
ملفات الكويت التعليمية

| وزارة التربية<br>الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية<br>التوجيه الفني للرياضيات | امتحان الفصل الدراسي الأول<br>للصف السادس<br>للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م | المجال : رياضيات<br>الزمن : ساعتان و ربع<br>عدد الأوراق : ٦ |
|---|---|---|

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

١٢

( أ ) أوجد الناتج :

٠,٤٢٧ + ١٨,٥ + ٢٣,٠٢ =

| | |
|---|---|
| ٠,٤٢٧<br>١٨,٥٠٠<br>+ ٢٣,٠٢٠<br>٤١,٩٤٧ | ١/٢ لحفظ المنزله<br>١/٢ لحفظ المنزله<br>٢ ١/٢ + ١/٢ للفاصلة العشرية |

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

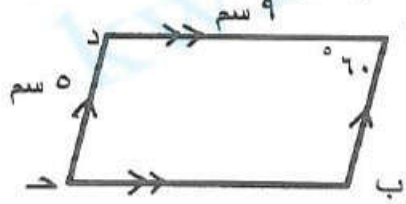
٤

( ب ) أوجد ناتج ما يلي :

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

٣

( جـ ) انظر إلى الشكل المقابل ثم أكمل ( بدون استخدام الأدوات الهندسية ) :




الشكل المرسوم أمامك هو . . . متوازي الاضلاع . . . ١/٢ ، ١

قياس ( ب $\hat{حـ}$ د ) = ٦٠°

السبب : كل زاويتان متقابلتان في متوازي الأضلاع متطابقتان ١/٢ ب ، ١

قياس ( أ $\hat{ب}$ حـ ) = ١٢٠°

السبب : كل زاويتان متتاليتان في متوازي الأضلاع مجموع قياسهما ١٨٠° ١/٢ ، ١

طول $\overline{ب حـ}$ = ٩ سم

السبب : كل ضلعين متقابلين في متوازي الأضلاع متطابقين ١/٢

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 - ٢ = ٧ | ١ |
| الوسيـــط = ٨ | ١ |
| المنـــوال = ٩ | ١ |
| المتوسط الحسابي = مجموع القيم / عددها | |
| = (٩+٧+٢+٩+٨) / ٥ | ١ |
| = 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

| | |
|---|---|
| ٢١٥ | |
| × ٢٣ | |
| ٦٤٥ | ١/٢ |
| + ٤٣٠٠ | ١ |
| ٤٩٤٥ | ١ |

١/٢ للفاصلة العشرية

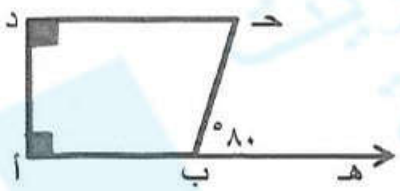
٣

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -٢-

## 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

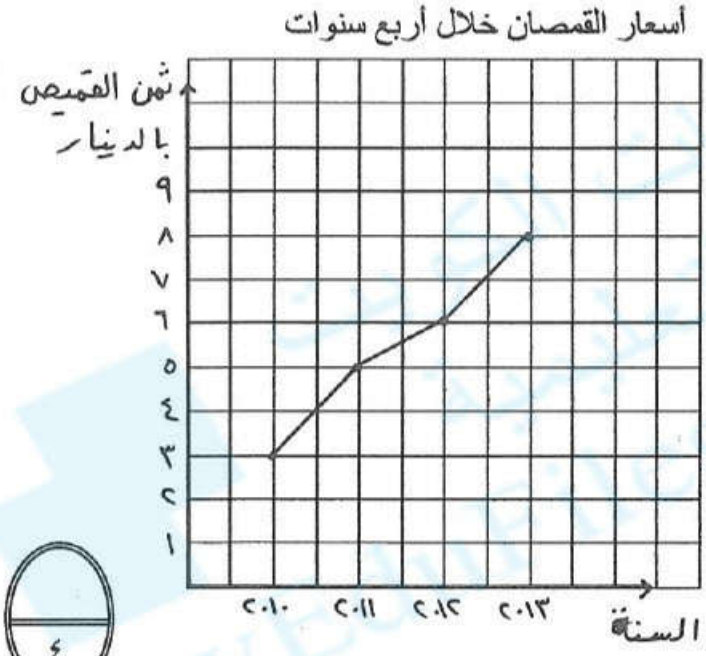
قياس ( $\hat{حـ}$ ) = ٨٠° ١

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

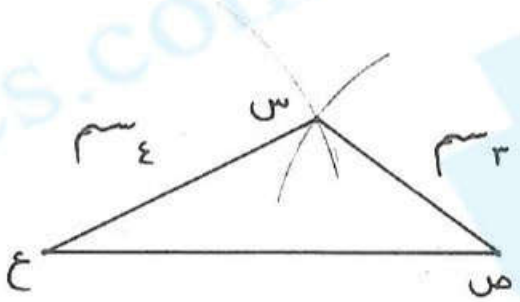
ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة -٣-

## 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

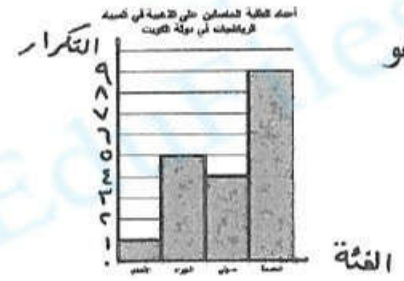
ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة

| |
|---|
| 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 | الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط 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 ظلل الرمز الدال عليها :

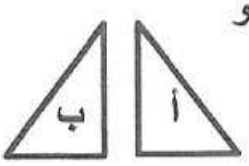
٥ العدد الذي يقع بين العددين ٠,٣٦ ، ٠,٤ فيما يلي هو

( أ ) ٠,٣٥ ( ب ) ٠,٤٣ ( جـ ) ٠,٣٨ ( د ) ٠,٣

٦ أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ فيما يلي هو

( أ ) ٤٠٠ ( ب ) ٦٠٠ ( جـ ) ٦٠ ( د ) ٩٠٠

٧ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل ( أ ) لنحصل على الشكل ( ب ) هو




( أ ) تدوير ( ب ) إزاحة

( جـ ) انعكاس ( د ) انعكاس ثم ازاحة

٨ العدد الأولي فيما يلي هو

( 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<br>(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 =<br>(أ) ٠,٠٠٣ (ب) ٠,٠٠٠٣ (جـ) ٠,٠٠٠٠٠٣ (د) ٠,٣ |
| ١١ | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي<br>(أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (جـ) ٣٦٠° (د) ٤٥° |
| ١٢ | $(٠,٣)^{٢}$ =<br>(أ) ٠,٠٦ (ب) ٠,٥ (جـ) ٠,٩ (د) ٠,٠٩ |

انتهـــــت الأسئلـــــة

ملاحظة : تراعى الحلول الأخرى لجميع الأسئلة