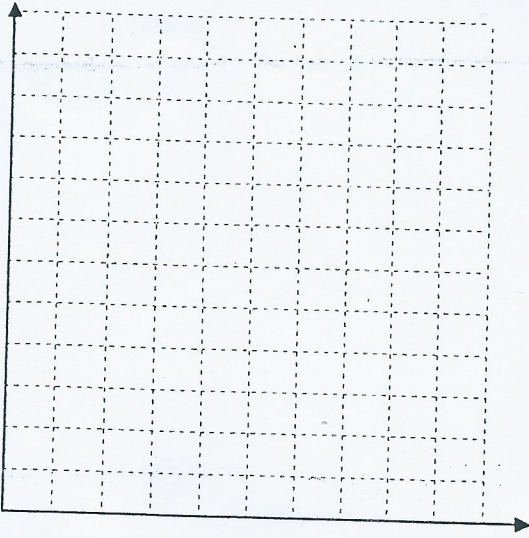


أولاً : أسئلة المقال

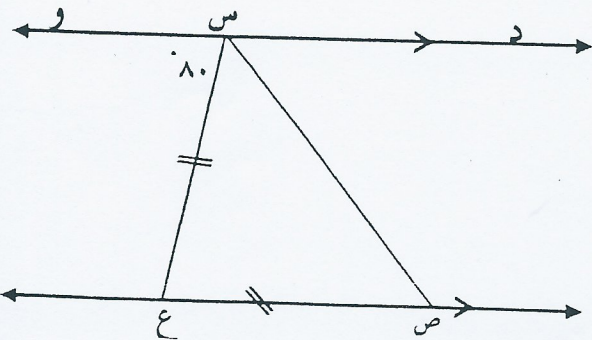
السؤال الأول : (أ) اصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة لبيانات تمثل عدد البنين و عدد البنات في ممارسة ثلاثة ألعاب رياضية

| اللعبة | الجنس | |
|--------|-------|------|
| | بنين | بنات |
| أ | ٣٥ | ١٥ |
| ب | ٢٥ | ٢٥ |
| ج | ١٢ | ٣٧ |



(ب) أوجد ناتج : $(\frac{2-}{21}) \div (\frac{2-}{7})$ "موضحاً خطوات الحل"

(ج) في الشكل المقابل د و // ص ع ، Δ س ص ع متطابق الضلعين ق (و س ع) = 80°
أوجد ق (س ص ع)



تابع اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف (الثامن) العام الدراسي (٢٠١٢ - ٢٠١٣ م)

السؤال الثاني:

أ) إذا كانت S مجموعة العوامل الموجبة للعدد ١٥، $S = \{ 1, 3, 5, 7, 9 \}$

أوجد: S بذكر عناصرها

.....

$S \cap S$ ومثلها بمخطط فن

.....

$S \cup S$

.....

ب) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات الممثلة بالجدول التكراري التالي:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|
| ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | القيمة |
| ٥ | ٥ | ٨ | ٣ | ٤ | التكرار |

٣

ج) إذا كانت أ $(-3, 1)$ ، ب $(2, 3)$ ، ج $(0, -2)$ رؤوس المثلث أ ب ج أوجد صورة كل من أ

ب، ج بالدوران حول نقطة الأصل (و) بزاوية قياسها 90° في اتجاه دوران عقارب الساعة ثم ارسم كل

من \triangle أ ب ج وصورته .



٥

تابع اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف (الثامن) العام الدراسي (٢٠١٢ - ٢٠١٣ م)

السؤال الثالث:

١٠ (أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{576}$

٣ (ب) أوجد قيمة س في التناسب التالي : $\frac{4}{7} = \frac{س}{84}$

٣ (ج) توفي رجل تاركاً زوجة وولدان إذا بلغت التركة ١٦٠٠٠ دينار فكم نصيب كل منهم (نصيب الزوجة ١٢,٥ ٪ من التركة)

تابع اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف (الثامن) العام الدراسي (٢٠١٢ - ٢٠١٣ م)

السؤال الرابع:

١٠ (أ) إذا كانت أ (٥ ، -٢) أوجد أ/ صورة النقطة أ في كل من التحويلات الهندسية التالية :

* انعكاس في المحور السيني

.....

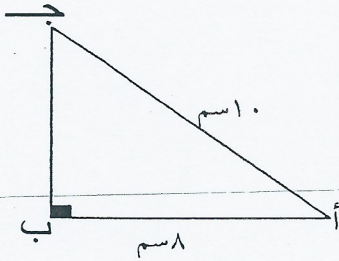
* (س ، ص) ← (س + ٣ ، ص - ٧)

.....

* تكبير معامله ٢ و مركزه نقطة الاصل

.....

٣ (ب) \triangle أ ب ج قائم الزاوية في ب فيه أ ب = ٨ سم ، أ ج = ١٠ سم أوجد طول ب ج



٣ (ج) إذا نجح ٢٤ طالباً في احد الفصول وكانت نسبة النجاح ٨٠ ٪ ، فكم عدد طلاب الفصل ؟

تابع اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف (الثامن) العام الدراسي (٢٠١٢ - ٢٠١٣ م)

ثانياً: الموضوعي

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل الدائرة ① إذا كانت العبارة صحيحة
ظلل الدائرة ② إذا كانت العبارة خاطئة .

$$٩ = (٧ \frac{٨}{١٠} -) - (١ \frac{١}{٥}) (١)$$

(٢) مجموع قياسات زوايا شكل ثماني هو ١٠٨٠°

(٣) النسبة المئوية من ١٢٠ ليكون الناتج ٣٦ هي ٣٥ %

ثانياً: في البنود من (٤) إلى (١٠) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح .

(٤) مخطط الساق و الأوراق المزدوج الذي يمثل البيانات المبينة في الجدول هو

| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|
| أ | ٣٥ | ٤١ | ٥٦ | ٣٧ | ٤٢ | ٥٣ |
| ب | ٥٧ | ٤٥ | ٣٧ | ٤٠ | ٣٢ | ٤٧ |

Ⓐ

| | | | | |
|----|---------|-------|----|---------|
| أ | الأوراق | الساق | ب | الأوراق |
| ٥٧ | ٣ | ٧٢ | ٥٧ | ٣ |
| ١٢ | ٤ | ٧٥٠ | ١٢ | ٤ |
| ٣٦ | ٥ | ٧ | ٣٦ | ٥ |

Ⓑ

| | | | | |
|-----|---------|-------|-----|---------|
| أ | الأوراق | الساق | ب | الأوراق |
| ٢٧ | ٣ | ٧٥ | ٢٧ | ٣ |
| ٠٥٧ | ٤ | ٢١ | ٠٥٧ | ٤ |
| ٧ | ٥ | ٦٣ | ٧ | ٥ |

Ⓒ

| | | | | |
|----|---------|-------|----|---------|
| أ | الأوراق | الساق | ب | الأوراق |
| ٥٧ | ٢ | ٧٥ | ٥٧ | ٢ |
| ١٢ | ٣ | ٢١ | ١٢ | ٣ |
| ٣٦ | ٤ | ٦٣ | ٣٦ | ٤ |

Ⓓ

| | | | | |
|----|---------|-------|----|---------|
| أ | الأوراق | الساق | ب | الأوراق |
| ٥٧ | ٣ | ٧٥ | ٥٧ | ٣ |
| ١٢ | ٤ | ٢١ | ١٢ | ٤ |
| ٣٦ | ٥ | ٦٣ | ٣٦ | ٥ |

$$= |15| + |15 - | - (5)$$

د) صفر

ع) ٣٠-

ب) ١٥

ا) ٣٠

(٦) الأطوال التي لا تمثل مثلث قائم الزاوية هي :

ا) ١٨ سم ، ١١ سم ، ١٤ سم

ب) ٢٥ سم ، ٧ سم ، ٢٤ سم

ع) ١٢ سم ، ١٥ سم ، ٩ سم

د) ٦ سم ، ١٠ سم ، ٨ سم

(٧) إذا كانت مساحة شبة المنحرف هي ٥٧ سم^٢ ، ارتفاعه = ٦ سم فإن مجموع قاعدتيه تساوي :

ا) ٩,٥ سم

ب) ١٩ سم

ع) ١٦ سم

د) ٣٤٢ سم

(٨) تعتبر ٢,٠٠٣ :

ا) أصغر من ١

ب) بين ١٪ ، ١٠٠٪

ع) تساوي ١٠٠٪

د) أكبر من ١٠٠٪

(٩) النقطة (٥ ، -٢) تقع في الربع :

د) الرابع

ع) الثالث

ب) الثاني

ا) الأول

(١٠) إذا كان ٢ س - ٦ = ٤ فإن س =

د) ٥

ع) ٢

ب) ٤

ا) ٦