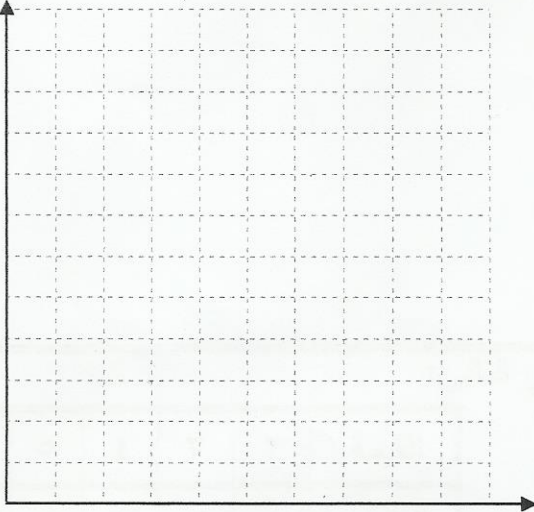


أولاً : أسئلة المقال

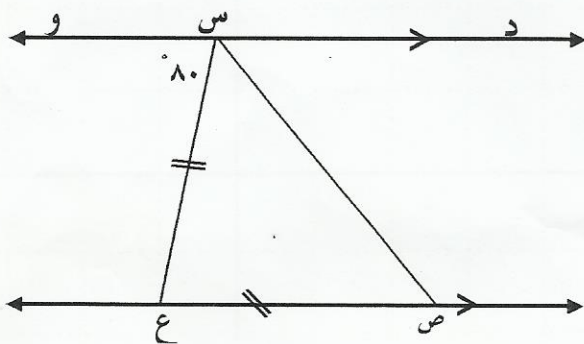
السؤال الأول : (١) اصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة لبيانات تمثل عدد البنين و عدد البنات في ممارسة ثلاثة ألعاب رياضية

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



(ب) أوجد ناتج : $(\frac{2-}{21}) \div (\frac{4-}{7})$ "موضحاً خطوات الحل"

(ج) في الشكل المقابل د و // ص ع ، Δ س ص ع متطابق الضلعين ق (و س ع) $\hat{س} = ٨٠^\circ$
أوجد ق (س ص ع)



سؤال الثاني :

أ) إذا كانت S مجموعة العوامل الموجبة للعدد ١٥ ، $S = \{ ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ \}$

أوجد : S بذكر عناصرها

.....

س ب S ومثلها بمخطط فن

.....

س لا S

.....

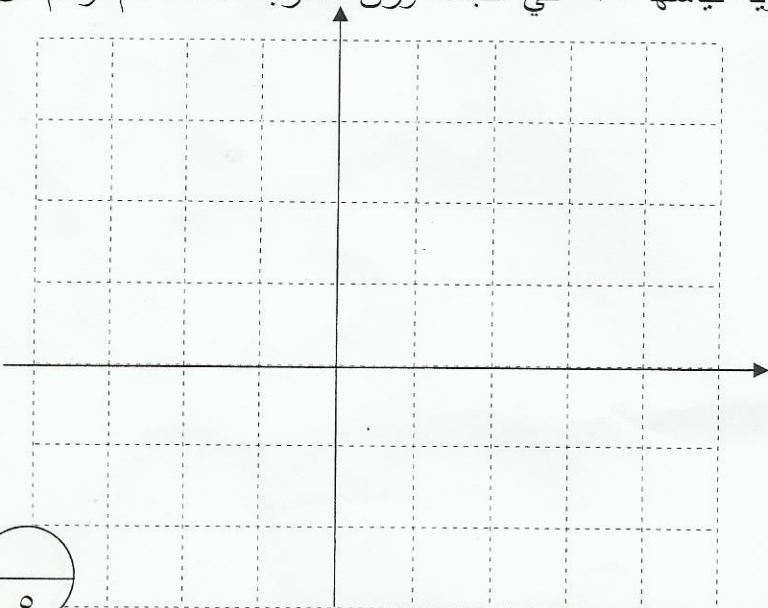
ب) أوجد المتوسط الحسابي للبيانات الممثلة بالجدول التكراري التالي:

٦	٥	٤	٣	٢	القيمة
٥	٥	٨	٣	٤	التكرار

٣

ج) إذا كانت $A(-٣ ، ١)$ ، $B(٢ ، ٣)$ ، $C(٠ ، -٢)$ رؤوس المثلث ABC أوجد صورة كل من A

، B ، C بالدوران حول نقطة الأصل O (و) بزواوية قياسها ٩٠° في اتجاه دوران عقارب الساعة ثم ارسم كل من $\triangle ABC$ وصورته .



٥

باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{576}$

١٠

٣

ب) أوجد قيمة س في التناسب التالي : $\frac{4}{7} = \frac{س}{٨٤}$

٣

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

٤

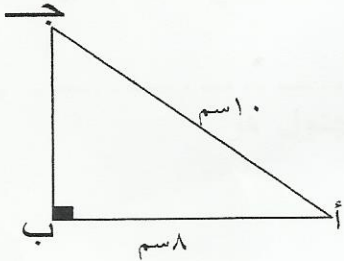
إذا كانت أ (٥ ، -٢) أوجد أ/ صورة النقطة أ في كل من التحويلات الهندسية التالية :

* انعكاس في المحور السيني

.....
* (س ، ص) ← (س + ٣ ، ص - ٧)

.....
* تكبير معامله ٢ و مركزه نقطة الاصل

١٠
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 ؟

ثانياً: الموضوعي

١٠ : في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل الدائرة ① إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل الدائرة ② إذا كانت العبارة خاطئة .

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

(٢) مجموع قياسات زوايا شكل ثماني هو ١٠٨٠°

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

①

②

①

②

①

②

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

- ١ ٣٠ ب ١٥ ج ٣٠- د ٠ صفر

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

- ١ ٨ سم ، ١١ سم ، ١٤ سم ب ٢٥ سم ، ٧ سم ، ٢٤ سم
ج ٢ 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 :

- ١ ٩,٥ سم ب ١٩ سم ج ١٦ سم د ٣٤٢ سم

(٨) تعتبر ٢,٠٠٣ :

- ١ أصغر من ١٪ ب بين ١٪ ، ١٠٠٪
ج تساوي ١٠٠٪ د أكبر من ١٠٠٪

(٩) النقطة (٥ ، -٢) تقع في الربع :

- ١ الأول ب الثاني ج الثالث د الرابع

(١٠) إذا كان ٢ س - ٦ = ٤ فإن س =

- ١ ٦ ب ٤ ج ٢ د ٥