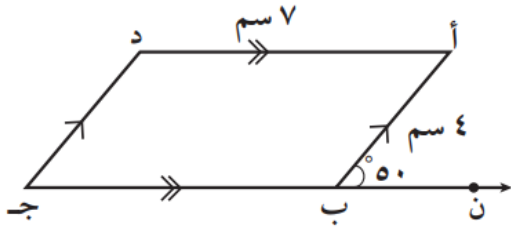


(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع ، أكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



قياس $\hat{B} \hat{A} D$ =

السبب :

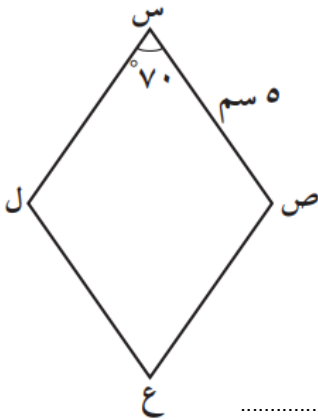
قياس \hat{D} =

السبب :

قياس $\hat{D} \hat{C} B$ = السبب :

د ج = السبب :

(ب) في الشكل المقابل س ص ع ل معين ، أكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



قياس $\hat{C} \hat{S}$ =

السبب :

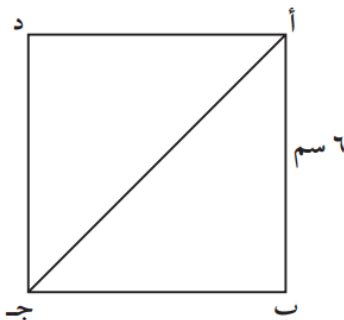
قياس \hat{E} =

السبب :

ص ع = السبب :

محيط المعين س ص ع ل =

(ج) في الشكل المقابل أ ب ج د مربع ، أوجد مع ذكر السبب :



ب ج =

السبب :

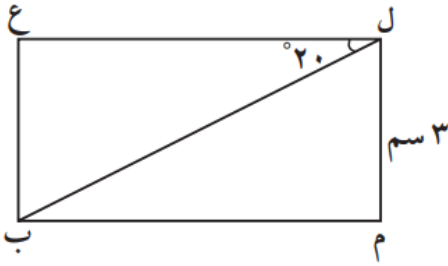
قياس \hat{B} =

السبب :

قياس $\hat{B} \hat{A} C$ = السبب :

مساحة المربع أ ب ج د =

(أ) في الشكل المقابل ل م ب ع مستطيل ، أوجد مع ذكر السبب :



قياس (م ل ب) =

السبب :

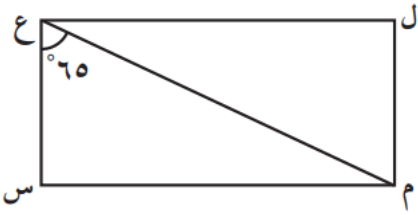
قياس (ع) =

السبب :

قياس (ل ب م) = السبب :

ع ب = السبب :

(ب) في الشكل المقابل ل م س ع مستطيل ، أكمل ما يلي بإجابة صحيحة :



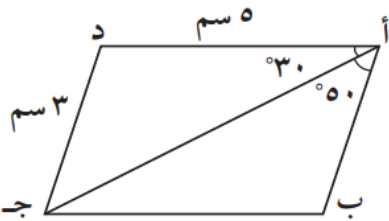
و (ل) =

السبب :

و (م ع ل) =

السبب :

(ج) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع ، أوجد مع ذكر السبب :



و (أ ج ب) =

السبب :

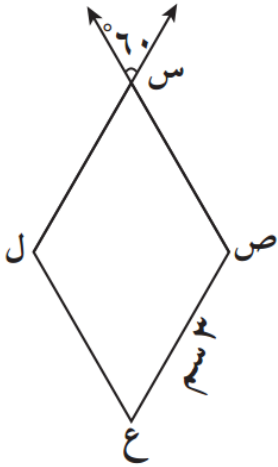
و (ب) =

السبب :

و (د ج ب) = السبب :

ب ج = السبب :

(أ) في الشكل المقابل س ص ع ل معين ، أوجد مع ذكر السبب :



..... = (ص س ل) ^

..... : السبب :

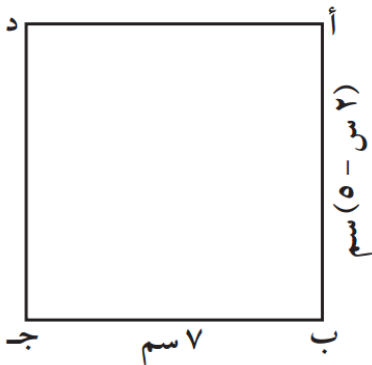
..... = (ع) ^

..... : السبب :

..... = س ص : السبب :

..... = محيط المعين س ص ع ل

(ب) في الشكل المقابل أ ب ج د مربع ، أوجد قيمة س :



.....

.....

.....

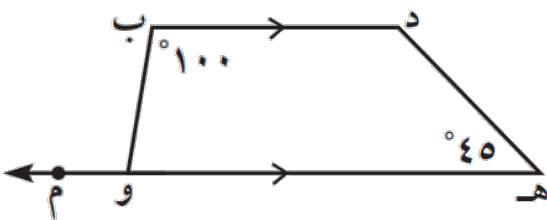
.....

.....

.....

.....

(ج) في الشكل المقابل د ه و ب شبه منحرف ، د ب // ه و ، أوجد مع ذكر السبب



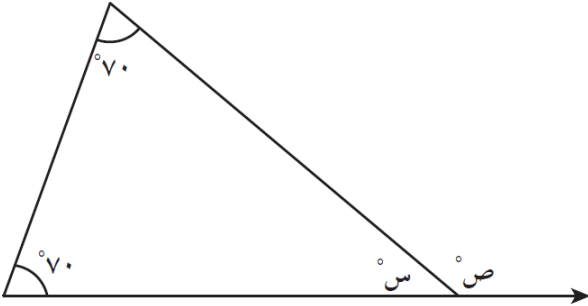
..... = (ب و ه) ^

..... : السبب :

..... = (د) ^

..... : السبب :

(أ) استعن بالرسم لإيجاد قيمة كل من \hat{S} ، $\hat{ص}$



.....

.....

.....

.....

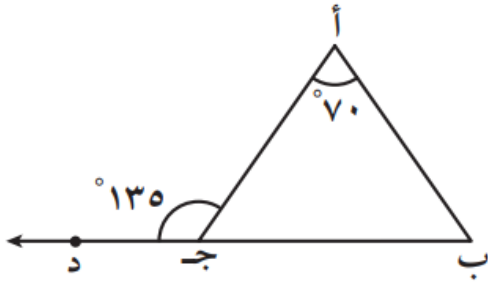
.....

.....

.....

(ب) في الشكل المقابل : أكمل ما يلي بإجابة صحيحة :

$$\hat{و} (\hat{أ} \hat{ب} \hat{ج}) =$$



.....

السبب :

.....

$$\hat{و} (\hat{أ} \hat{ج} \hat{ب}) =$$

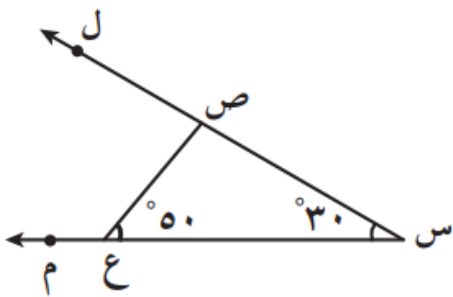
.....

السبب :

.....

(ج) في الشكل المقابل :

$$\hat{و} (\hat{ل} \hat{ص} \hat{ع})$$



.....

السبب :

.....

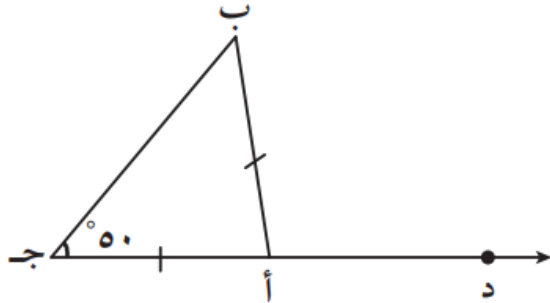
$$\hat{و} (\hat{س} \hat{ص} \hat{ع})$$

.....

السبب :

.....

(أ) في الشكل المقابل :



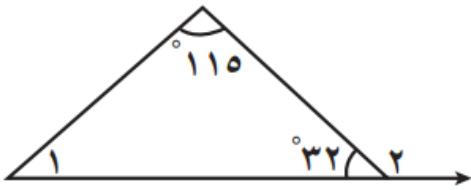
$$\angle \text{أ ب ج} = \dots\dots\dots$$

السبب :

$$\angle \text{ب أ د} = \dots\dots\dots$$

السبب :

(ب) في الشكل المقابل :



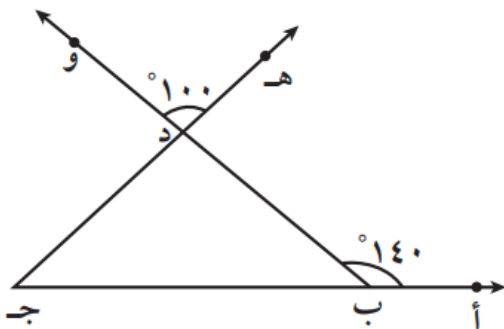
$$\angle \text{أ} = \dots\dots\dots$$

السبب :

$$\angle \text{ب} = \dots\dots\dots$$

السبب :

(ج) في الشكل المقابل :

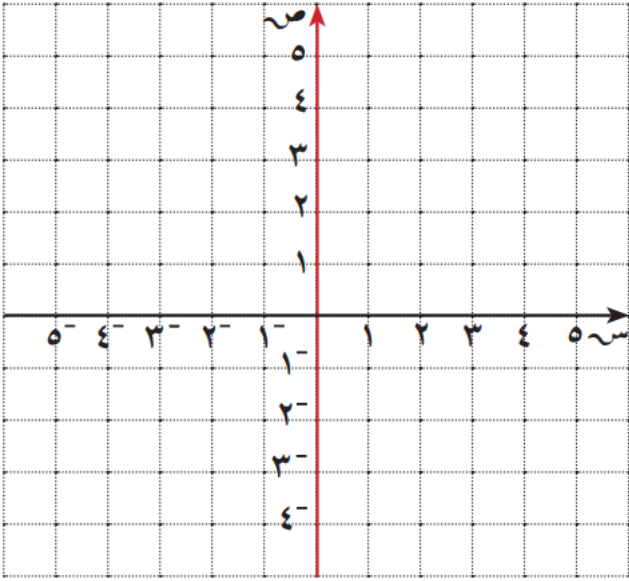


$$\angle \text{ب د ج} = \dots\dots\dots$$

السبب :

$$\angle \text{ب ج د} = \dots\dots\dots$$

السبب :



(أ) أنثيء المثلث س ص ع الذي رؤوسه هي
س (١، ١)، ص (٤، ٣)، ع (١، ٥)
ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور الصادي

.....

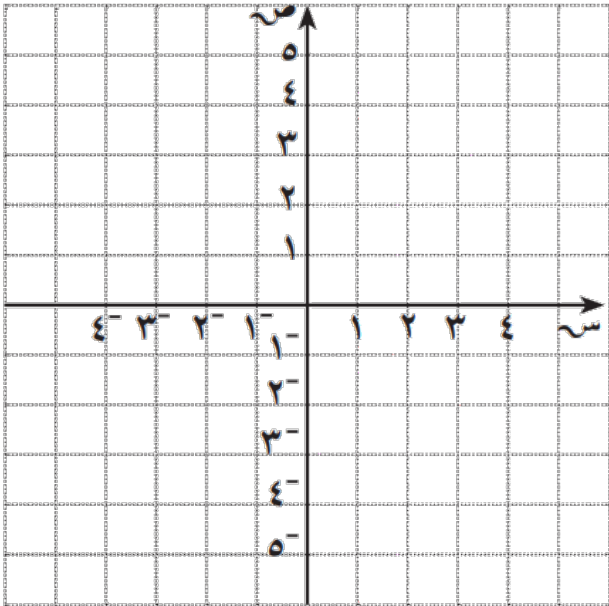
.....

.....

.....

.....

.....



(ب) أنثيء المثلث أ ب ج الذي رؤوسه هي
أ (٠، ٠)، ب (٤، ١)، ج (٠، ٤)
ثم ارسم صورته بالانعكاس في المحور السيني

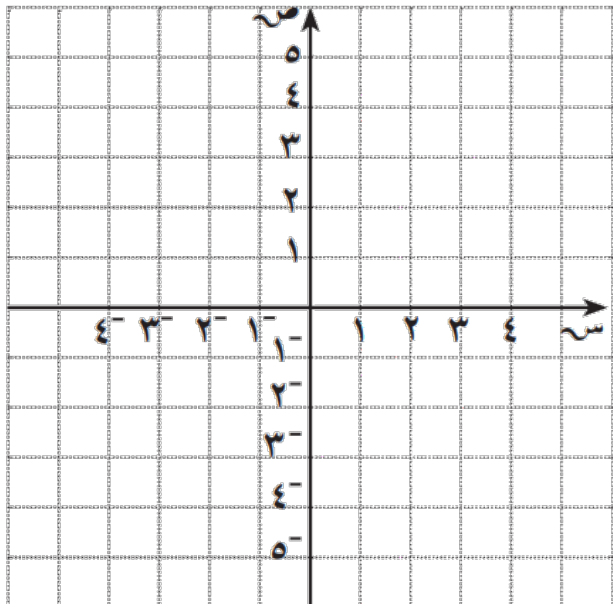
.....

.....

.....

.....

.....



(ج) رؤوس المثلث س ص ع هي :
س (٢، ٤)، ص (٤، ٤)، ع (١، ٢)
أنثيء صورته بالانعكاس في محور السينات

.....

.....

.....

.....

.....

(أ) أوجد لكل من النسب التالية نسبة أخرى مساوية لها :

(٢) ١٨ : ١٢

(١) $\frac{٢}{٥}$

.....

.....

(ب) حدد ما إذا كانت النسب الآتية متساوية أم لا :

(٢) ٣ : ١ ، ١٨ : ٦

(١) ٢٠ : ٦ ، $\frac{٢}{٥}$

.....

.....

(ج) أكمل الجداول في كل مما يلي بنسب متساوية :

(٢)

(١)

٦ مثلثات إلى ٩ أشكال هندسية

٨ رجال إلى ١٠ سيدات

١٠	٨	٦	٢	مثلثات
				أشكال

١٦			٤	رجال
	١٥	١٠		سيدات

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

١	أ	١٤ : ١٠ في أبسط صورة تساوي ٧ : ٥
٢	أ	في الشكل المقابل فإن $\angle ق = ٥٠^\circ = \angle ه ن ط$
٣	أ	صورة النقطة (٢، ٣) بالانعكاس في محور الصادات هي (٢، -٣)
٤	أ	أب جد مستطيل، فإن قياس $\angle أ ج د = ٢٥^\circ$

ثانياً: في البنود (١ - ٣) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الجواب الصحيح:

١	إذا كان أ ب ج د متوازي أضلاع فيه قياس $\angle ج = ٨٥^\circ$ فإن قياس $\angle ب =$	<input type="radio"/> أ ٨٥° <input type="radio"/> ب ٩٠° <input type="radio"/> ج ٩٥° <input type="radio"/> د ١٨٠°
٢	باستخدام المعطيات على الرسم فإن $\angle أ ج ب =$	<input type="radio"/> أ ٥٠° <input type="radio"/> ب ٨٠° <input type="radio"/> ج ١٠٠° <input type="radio"/> د ١٣٠°
٣	في الشكل المقابل س ص ع ل معين: فإن قياس $\angle س =$	<input type="radio"/> أ ٥٠° <input type="radio"/> ب ٦٥° <input type="radio"/> ج ٧٠° <input type="radio"/> د ١٣٠°