

نموذج مراجعة

الفترة الدراسية الأولى

السؤال المقالي

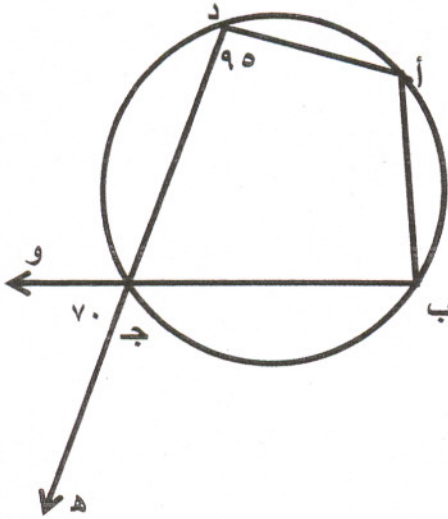
من الشكل المقابل :

أ ب ج د شكل رباعي دائري

(١) فيه $\angle \hat{D} = 95^\circ$ ، $\angle \hat{H} = 70^\circ$ (و ج هـ)

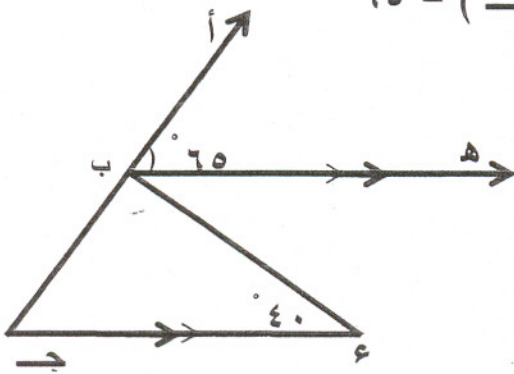
أوجد مع ذكر السبب وبدون استخدام المنقطة كل من :

ق (ب ج د) ، ق (أ) ، ق (ب) .

(٢) في الرسم المقابل : إذا كان $\overline{BH} \parallel \overline{AE}$ ، ق (ا ب هـ) = 65° ، ق (د) = 40° - أوجد مع ذكر السبب

(بدون استخدام المنقطة) كل من : ق (ج) ،

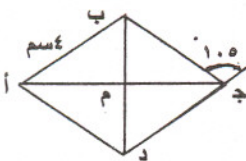
ق (هـ ب د) ، ق (د ب ج) .



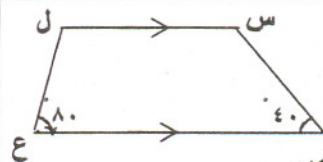
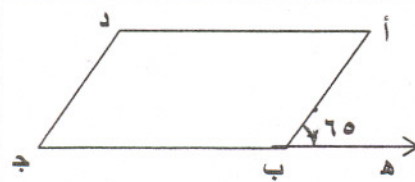
السؤال الموضوعي

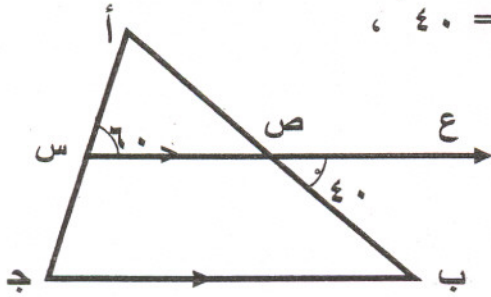
: (أولاً) في البنود (١-٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :-

١	في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي اضلاع فيه أ ب = د سم ، ق (هـ ج ب) = ١٠٥ - فإن ق (ج د أ) = ١٠٥ .		أ	ب
٢	أ ب // ح د ، س ص قاطع لهما ، ق (أ م س) = ٧٠ . فإن ق (م ن د) = ١١٠ .		أ	ب
٣	إذا كان أ ب ج د شكل رباعي دائري وكان ق (ب) = ٨٠ . فإن ق (د) = ١٠٠ .		أ	ب

(ثانياً) : لكل بند من البنود (٤-٦) ثلاث اختيارات واحد فقط منها صحيحة - ظلل الدائرة الدالة علي ذلك :-

٤	في الشكل المقابل : س ص ع ل شبه منحرف فيه س ل // ص ع ق (ص) = ٤٠ ، ق (ع) = ٨٠ - فإن ق (س) =		أ	ب	ج	
٥	قطرا متوازي الأضلاع متعامدان	متناسقان	متطابقان	أ	ب	ج
٦	في الشكل المرسوم : أ ب ج د متوازي أضلاع فيه ق (أ ب هـ) = ٦٥ - فإن ق (د) =		أ	ب	ج	

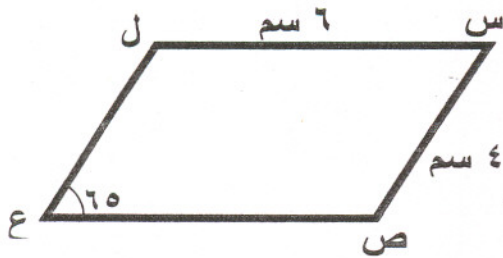


(١) من الشكل المقابل : $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ، ق (ع ص ب) = 40° ،

ق (أ س ص) = 60° ، أوجد مع ذكر السبب

وبدون استخدام الأدوات الهندسية : ق ($\hat{B}$) ،

ق ($\hat{D}$) ، ق ($\hat{A}$) .



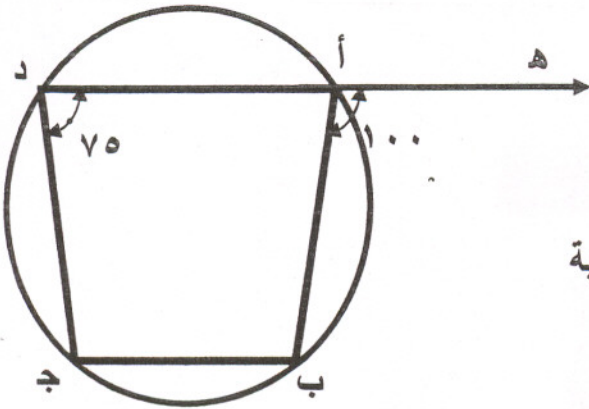
(٢) في الشكل المقابل : س ص ع ل

متوازي أضلاع فيه س ل = 6 سم ،

س ص = 4 سم ، ق ($\hat{E}$) = 65° ، أوجد

وبدون استخدام الأدوات الهندسية مع ذكر السبب كل من :

ق ($\hat{S}$) ، ق ($\hat{V}$) ، طول ص ع



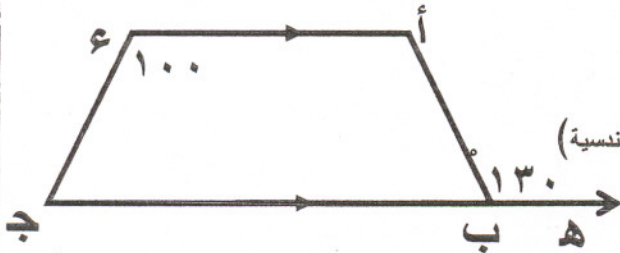
(٥) في الشكل المقابل :- أ ب ج د شكل

رباعي دائري فيه ق (د) = 75° ،

إذا كان هـ $\Rightarrow$ د أ ، ق (هـ أ ب) = 100°

أوجد مع ذكر السبب وبدون استخدام الأدوات الهندسية

كل من : ق (د أ ب) ، ق (ب) ، ق (ج) .



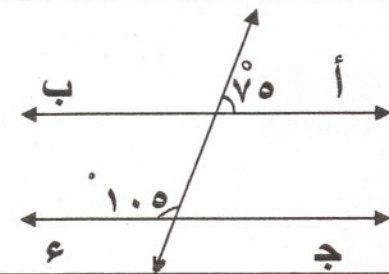
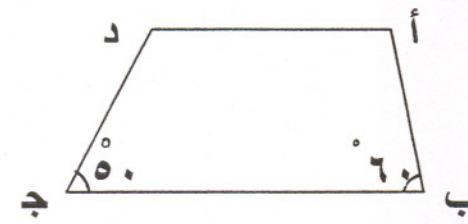
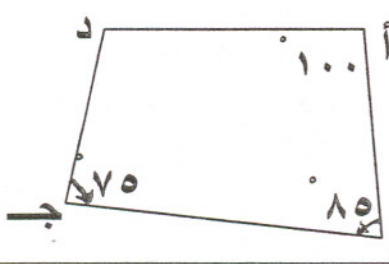
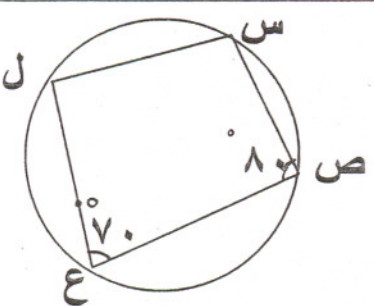
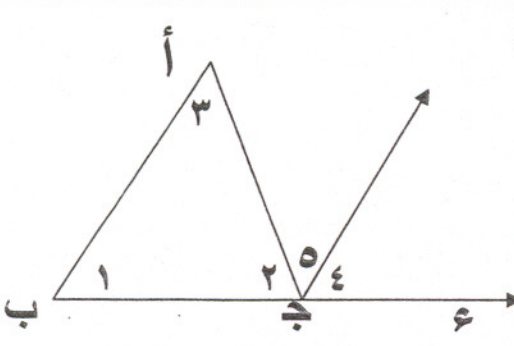
(٦) في الشكل المقابل :- أ ب ج د شبه منحرف

إذا كان هـ $\Rightarrow$ ج ب ، ق (هـ ب أ) = 130°

ق (أ ع ج) = 100° أوجد مع ذكر السبب (بدون استخدام الأدوات الهندسية)

كل من : ق (أ ب ج) ، ق (أ) ، ق (ج) .

(أولاً) في البنود (١-٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :-

١	في الشكل المقابل وحسب البيانات على الرسم $\overline{أب} \parallel \overline{جـ ع}$		(أ) (ب)
٢	مجموع قياسات زوايا الشكل السداسي = ٥٤٠		(أ) (ب)
٣	من الشكل المقابل: أب جـ د شبه منحرف فإن ق (جـ د ب) = ١٣٠		(أ) (ب)
(ثانياً) : لكل بند من البنود (٤-٦) ثلاث اختيارات واحد فقط منها صحيحة - ظلل الدائرة الدالة علي ذلك :-			
٤	الشكل أ ب ج د شكل رباعي تكون فيه ق (أ د ج) =		(أ) ١٠٠ (ب) ٨٥ (ج) ٧٥
٥	الشكل المقابل س ص ع ل شكل رباعي دائري فإن ق (ص س ل) =		(أ) ١٠٠ (ب) ٨٠ (ج) ١١٠
٦	في الشكل المرسوم متبادلتان . متناظرتان . داخلتان وفي جهة واحدة من القاطع .		(أ) متبادلتان . (ب) متناظرتان . (ج) داخلتان وفي جهة واحدة من القاطع .

نموذج مراجعة

امتحان الفترة الدراسية الأولى

السؤال الأول: في البنود من (١ - ٣) ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	إذا قطع مستقيم مستقيمين فإن كل زاويتين متناظرتين متطابقتين .	ب	أ
٢	قياسات الزوايا التالية : 65° ، 110° ، 90° ، 105° تصلح أن تكون قياسا لزوايا شكل رباعي .	ب	أ
٣	مجموع قياسات زوايا الشكل الخماسي يساوي 450°	ب	أ

السؤال الثاني: في البنود من (٤ - ٦) لكل سؤال ثلاث اختيارات أحدها فقط صحيح، ظلل دائرة الاختيار الصحيح :

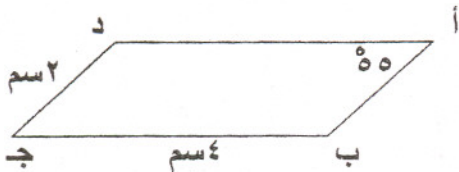
٤	إذا كان س ص ع ل شبه منحرف فإن ق (ص) =	أ 130°	ب 60°	ج 50°
٥	في الشكل المقابل : الزاويتان المتناظرتان هما :	أ $\angle ه و$ ، $\angle و ص$	ب $\angle ه و$ ، $\angle و س$	ج $\angle ه و$ ، $\angle و د$
٦	في الشكل المقابل : س ص ع ل متوازي أضلاع تقاطع قطراه في م ، س م = 5 سم ، 3 سم ، ص م = 2 سم فإن س ع =	أ 7 سم	ب 4 سم	ج $3,5$ سم

السؤال الثالث : (أ)

ارسم متوازي الأضلاع أ ب ج د الذي فيه :

طول أ ب = 6 سم ، ق (ب) = 110° طول ب ج = 3 سم

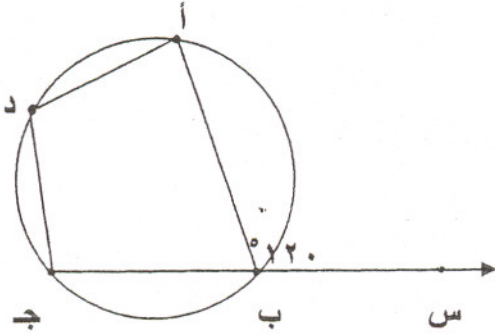
(ب) في الشكل المقابل : أ ب ج د متوازي أضلاع
أوجد مع ذكر السبب : (١) ق (ج) (٢) طول أ ب



نموذج مراجعة

السؤال الرابع : (أ) في الشكل المجاور أ ب ج د شكل رباعي دائري ، ق (س ب أ) = 120°
أوجد مع ذكر السبب :

(١) ق (أ ب ج) (٢) ق (أ د ج)



(ب) إذا كان $\overleftrightarrow{SC} \parallel \overleftrightarrow{LM}$ ، ق (ص س ع) = 47° فأوجد مع ذكر السبب :

(١) ق (ل ع س) (٢) ق (س ع م)

