شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية

مراجعة شاملة الأبواب 3_4_5

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

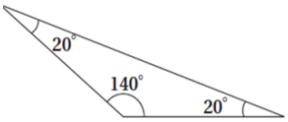
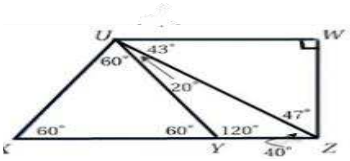
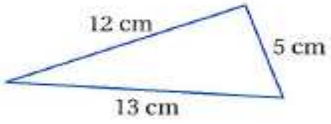
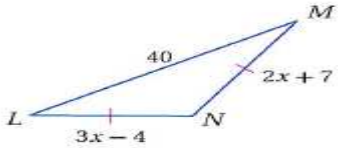
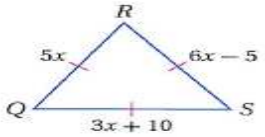
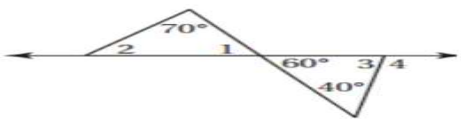
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

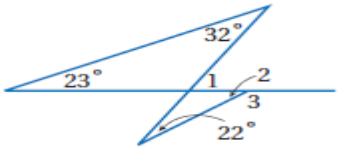
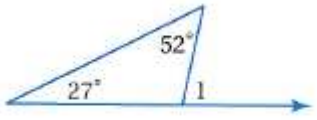
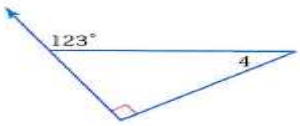
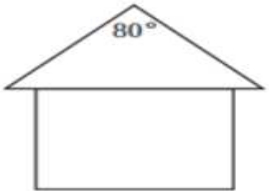
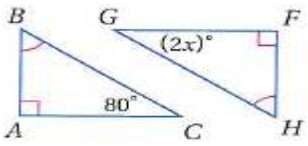
المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

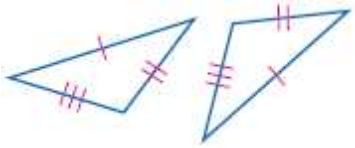
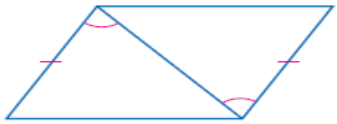
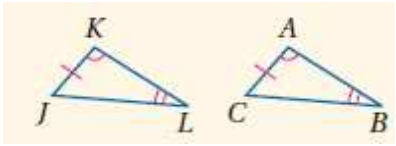
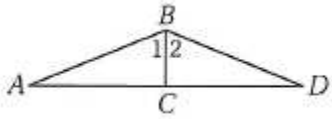
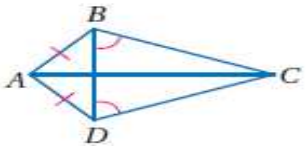
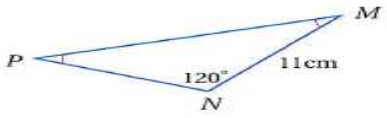
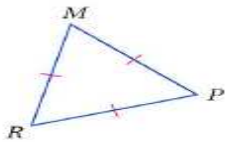
1	مراجعة شاملة الأبواب 3 4 5
2	بوربوينت مراجعة الأشكال الرباعية
3	أوراق عمل قياس مهارات
4	ورقة عمل تدريبات على متوازي الأضلاع
5	درس معادلة الدائرة

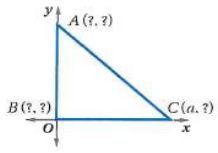
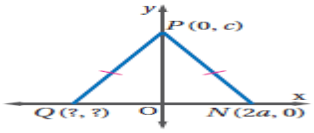
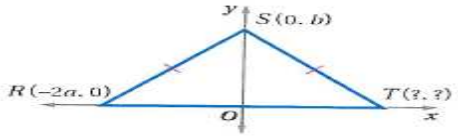
الفصل الثالث (المثلثات المتطابقة)

1) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	في الشكل المجاور افضل وصف للمثلث هو: 							
	A	حاد الزوايا ومتطابق الاضلاع	**B**	منفرج الزاوية متطابق الاضلاع	**C**	حاد الزوايا ومختلف الاضلاع	**D**	قائم الزاوية .
2	في الشكل المجاور المثلث **ABC** : 							
	A	حاد الزوايا .	**B**	متطابق الزوايا .	**C**	منفرج الزاوية .	**D**	قائم الزاوية .
3	في الشكل المجاور المثلث : 							
	A	متطابق الأضلاع .	**B**	متطابق الضلعين .	**C**	مختلف الأضلاع .	**D**	لا شيء مما ذكر .
4	في الشكل المجاور : ..... = x . 							
	A	40	**B**	11	**C**	10	**D**	5
5	في الشكل المجاور : ..... = x . 							
	A	40	**B**	11	**C**	10	**D**	5
6	في الشكل السابق : ..... = **QR** .							
	A	15	**B**	20	**C**	25	**D**	30
7	قياس الزاوية المجهولة في المثلث الموضح على الخريطة المجاورة يساوي :							
	A	68°	**B**	55°	**C**	43°	**D**	22°
8	في الشكل التالي قياس الزاوية **2** يساوي 							
	A	50°	**B**	60°	**C**	105°	**D**	110°

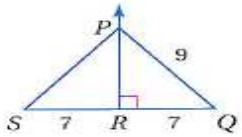
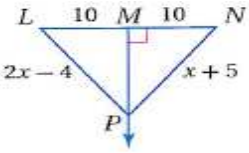
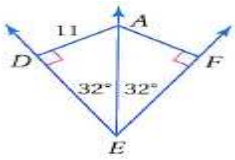
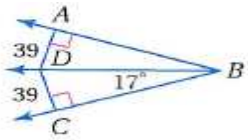
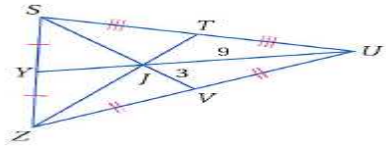
9	في الشكل المجاور : ..... = m ∠ 1 . 							
	22°	**D**	35°	**C**	55°	**B**	125°	**A**
10	في الشكل المجاور : ..... = m ∠ 1 . 							
	101°	**D**	79°	**C**	63°	**B**	38°	**A**
11	في الشكل المجاور : ..... = m ∠ 4 . 							
	33°	**D**	44°	**C**	57°	**B**	90°	**A**
12	يشكل شراع التزلج على سطح الماء مثلثاً قائم الزاوية ، قياس إحدى زواياه الحادة يساوي 68° . فإن قياس الزاوية الحادة الأخرى يساوي :							
	22°	**D**	43°	**C**	55°	**B**	68°	**A**
13	يتخذ سطح منزل شكل مثلث متطابق الضلعين فما قياس كل زاوية من زاويتي القاعدة 							
	120°	**D**	100°	**C**	60°	**B**	50°	**A**
14	في الشكل المجاور : ..... = x . 							
	10	**D**	20	**C**	40	**B**	50	**A**
15	إذا كان $\Delta\, ABC \cong \Delta\, ABC$، الخاصيّة التي تبرر العبارة السابقة هي :							
	لا شيء مما ذكر .	**D**	التعدّي للتطابق .	**C**	التماثل للتطابق .	**B**	الانعكاس للتطابق .	**A**

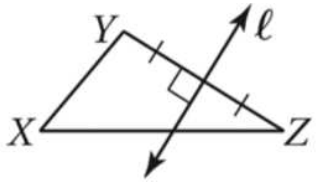
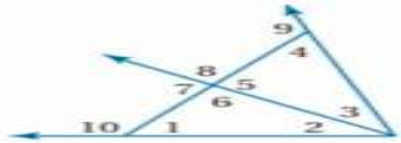
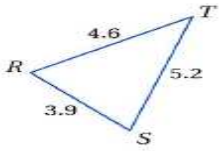
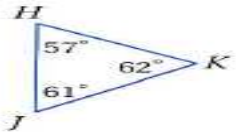
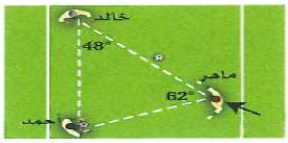
16	 لإثبات تطابق المثلثين الآتيين نستعمل المسلمة :							
	. AAS	D	. ASA	C	. SAS	B	. SSS	A
17	 لإثبات تطابق المثلثين الآتيين نستعمل المسلمة :							
	. AAS	D	. ASA	C	. SAS	B	. SSS	A
18	 لإثبات تطابق المثلثين الآتيين نستعمل النظرية :							
	. AAS	D	. ASA	C	. SAS	B	. SSS	A
19	 في الشكل المجاور : $\angle 2 \cong \angle 1$, $\overline{AD} \perp \overline{BC}$. أيّ نظرية أو مسلّمة مما يأتي يمكن استعمالها لإثبات أن : $\Delta DBC \cong \Delta ABC$ ؟							
	. AAS	D	. ASA	C	. SAS	B	. SSS	A
20	 في الشكل المجاور : القطعتين المستقيمتين المتطابقين (غير المشار إلى تطابقهما) هما :							
	$\overline{AC} \cong \overline{BC}$	D	$\overline{AD} \cong \overline{DC}$	C	$\overline{DC} \cong \overline{BC}$	B	$\overline{AB} \cong \overline{BC}$	A
21	 في المثلث المجاور : ..... = PN .							
	5	D	11	C	12	B	22	A
22	اذاكان $\Delta DJL \cong \Delta EGS$ فان القطعة المستقيمة التي تناظر $\overline{DL}$ هي							
	$\overline{JS}$	D	$\overline{DG}$	C	$\overline{ES}$	B	$\overline{GE}$	A
23	 في المثلث المجاور : ..... = m ∠ PMR .							
	60°	D	90°	C	120°	B	180°	A

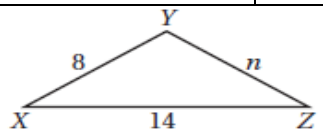
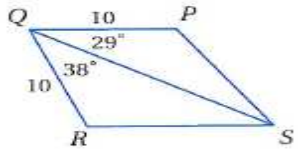
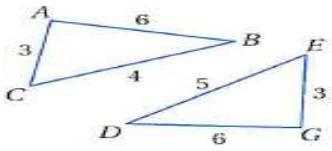
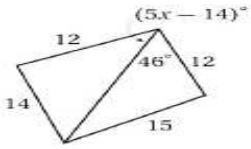
24	إحداثيات **A** المجهولة في المثلث **ABC** المتطابق الضلعين و القائم الزاوية المجاور هي : 							
	(a , b)	**D**	(a , 0)	**C**	(0 , a)	**B**	(0 , 0)	**A**
25	الإحداثيات المجهولة **Q** في المثلث المجاور هي : 							
	Q (0 , 2 a)	**D**	Q (- 2 a , 0)	**C**	Q (0 , 2 a)	**B**	Q (2 a , 0)	**A**
26	الإحداثيات المجهولة **T** في المثلث المجاور هي : 							
	T (0 , 2 a)	**D**	T (- 2 a , 0)	**C**	T (0 , 2 a)	**B**	T (2 a , 0)	**A**

هذه المراجعة لاتغني عن الكتاب

مراجعةالباب الرابع (العلاقات في المثلث)

1	في الشكل المجاور PS = ...: 							
	A	7	B	14	C	9	D	13
2	في الشكل المجاور NP = ...: 							
	A	9	B	14	C	15	D	18
3	تلتقي الأعمدة المنصّفة لأضلاع مثلث في نقطة تُسمّى:							
	A	مركز الدائرة الخارجية التي تمر برؤوس المثلث.	B	مركز الدائرة الداخلية للمثلث.	C	مركز المثلث.	D	ملتقى الارتفاعات.
4	في الشكل المجاور AF = ...: 							
	A	11	B	22	C	32	D	64
5	في الشكل المجاور ∠DBA = ...: 							
	A	78°	B	39°	C	34°	D	17°
6	إذا كانت النقطة J مركز Δ SZU ، ZT = 18 ، فإن : Z J = ... 							
	A	3	B	9	C	12	D	18
7	إذا كانت إحداثيات رؤوس المثلث هي: (0 , 8) , (8 , 4) , (4 , 0)، فإن إحداثيات النقطة التي يتزن عندها هذا المثلث هي :							
	A	(4 , 4)	B	(6 , 4)	C	(8 , 4)	D	(12 , 4)

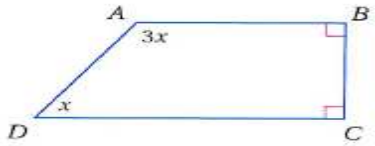
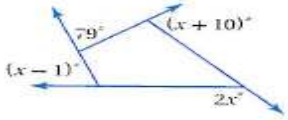
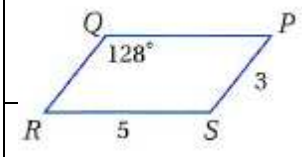
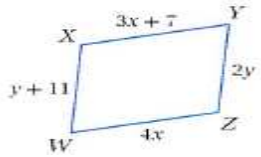
8	في الشكل التالي: يمثل المستقيم عمود منصف في المثلث ΔXYZ 						
	A	قطعة متوسطة	B	عمود منصف	C	ارتفاع	D	منصف زاوية
9	في الشكل التالي: الزوايا التي قياس كل منها أقل من $m\angle 7$ هي: 						
	A	$\angle 9$	B	$\angle 8$	C	$\angle 10$	D	$\angle 2$
10	في Δ RST تكون الزوايا مرتّبة من الأصغر إلى الأكبر على النحو الآتي (البدء من اليسار): 						
	A	$\angle S, \angle T, \angle R$	B	$\angle T, \angle S, \angle R$	C	$\angle S, \angle R, \angle T$	D	$\angle R, \angle T, \angle S$
11	اسم أطول ضلع في المثلث في Δ HKJ هو 						
	A	$\overline{HJ}$	B	$\overline{KH}$	C	$\overline{JK}$	D	لايمكن معرفته
12	في الشكل المقابل أقصر تمريرة سوف تكون بين اللاعبين: 						
	A	خالد وماهر.	B	ماهر وأحمد.	C	أحمد وخالد.	D	جميعها متساوية.
13	الافتراض الذي نبدأ به برهاناً غير مباشر للعبارة : $x < 5$ هو :						
	A	$x < 6$	B	$x \leq 6$	C	$x < 5$	D	$x \geq 5$
14	" إذا كانت $7x > 63$ فإنّ $x > 9$ "، الافتراض الذي نبدأ به برهاناً غير مباشر للعبارة السابقة هو :						
	A	$x > 7$	B	$x \leq 7$	C	$x > 9$	D	$x \leq 9$
15	"العدد الفردي لا يقبل القسمة على 2 "، الافتراض الذي نبدأ به برهاناً غير مباشر للعبارة السابقة هو:						
	A	يقبل القسمة على 2.	B	يقبل القسمة على 3.	C	يقبل القسمة على 4.	D	يقبل القسمة على 5.
16	أيّ أطوال القطع المستقيمة التالية يمكن أن تكوّن مثلثاً:						
	A	1 , 2 , 3	B	1 , 2 , 1	C	2 , 2 , 3	D	1 , 2 , 5

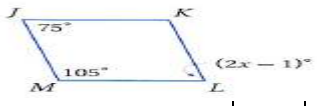
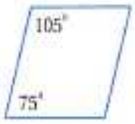
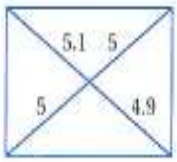
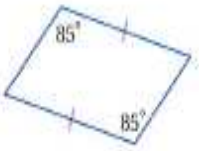
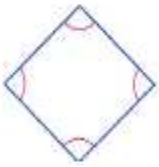
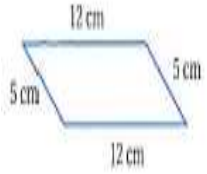
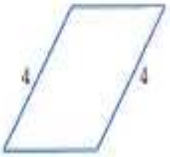
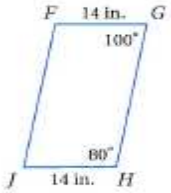
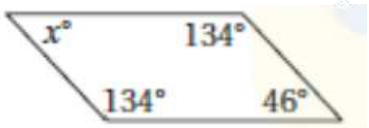
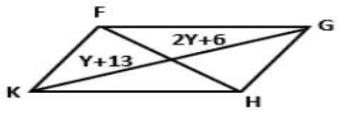
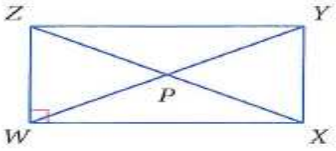
17	أيّ أطوال القطع المستقيمة التالية لا يمكن أن تكوّن مثلثاً:							
	A	3 , 6 , 8	B	6 , 8 , 14	C	15 , 16 , 30	D	5 , 7 , 10
18	أيّ من الأعداد التالية لا يمكن أن يكون قيمةً لـ n؟ 							
	A	5	B	10	C	15	D	20
19	إذا كان طولا ضلعين في مثلث 10 cm , 8 cm، فأيّ الأعداد الآتية لا يمكن أن يكون قيمة لطول الضلع الثالث في المثلث؟							
	A	2 cm	B	4 cm	C	6 cm	D	8 cm
20	إذا كان طولا ضلعين في مثلث 5 cm , 11 cm ، فأيّ متباينة مما يأتي تمثل طول الضلع الثالث؟							
	A	$6 < x < 10$	B	$5 < x < 11$	C	$6 < x < 16$	D	$x < 5$ أو $x > 11$
21	في الشكل المجاور : PS .....SR. 							
	A	PS = SR	B	PS ≥ SR	C	PS ≥ SR	D	PS < SR
22	في الشكل المجاور : $m\angle G$ ..... $m\angle A$. 							
	A	$m\angle A = m\angle G$	B	$m\angle A \geq m\angle G$	C	$m\angle A > m\angle G$	D	$m\angle A < m\angle G$
23	أي متباينة مما يأتي تصف مدى القيم الممكنة لِـ x؟ 							
	A	$x > 6$	B	$0 < x < 14$	C	$2.8 < x < 12$	D	$12 < x < 15$

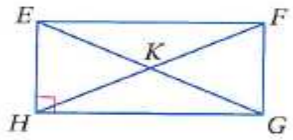
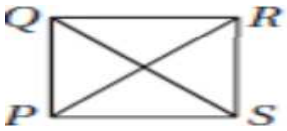
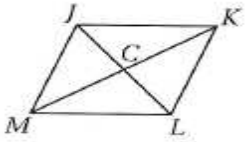
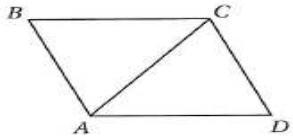
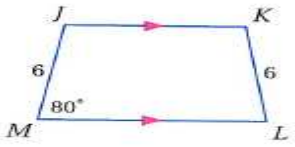
هذه المراجعة لاتغني عن الكتاب

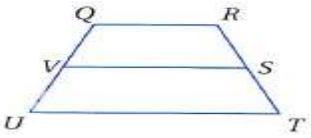
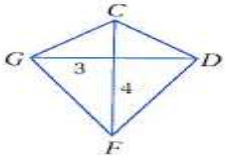
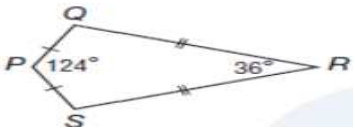
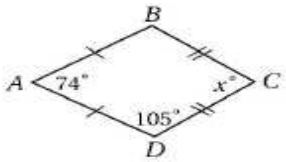
الفصل الخامس (الاشكال الرباعية)

1) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع محدّب عدد أضلاعه n يساوي :							
	A	n . 180°	B	(n + 2) . 180°	C	(n - 2) . 180°	D	(n ÷ 2) . 180°
2	مجموع قياسات الزوايا الداخليّة للعشاري المحدّب يساوي :							
	A	1800°	B	2160°	C	1440°	D	900°
3	قياس الزاوية الداخليّة للعشاري المنتظم يساوي :							
	A	1440°	B	144°	C	120°	D	180°
4	في الرباعي المجاور : ..... = m ∠ D . 							
	A	45°	B	135°	C	180°	D	360°
5	إذا كان قياس زاوية داخليّة لمضلع منتظم يساوي 120° ، فإن عدد أضلاعه يساوي :							
	A	5 أضلاع .	B	6 أضلاع .	C	7 أضلاع .	D	9 أضلاع .
6	مجموع قياسات الزوايا الخارجيّة للمضلع المحدّب بأخذ زاوية واحدة عند كل رأس يساوي :							
	A	90°	B	180°	C	360°	D	720°
7	في الشكل المجاور : ..... = x . 							
	A	68	B	70	C	88	D	90
8	قياس الزاوية الخارجيّة للثُماني المنتظم يساوي :							
	A	120°	B	90°	C	60°	D	45°
9	في PQRS ~ المبين جانباً ، ..... = QP . 							
	A	3	B	5	C	8	D	
10	في PQRS ~ المبين أعلاه ، ..... = m ∠ R .							
	A	360°	B	180°	C	128°	D	52°
11	في PQRS ~ المبين أعلاه ، ..... = m ∠ S .							
	A	360°	B	180°	C	128°	D	52°
12								

	في XYZW ~ المبين جانباً ، ..... = y .							
	22	**D**	20	**C**	11	**B**	10	**A**
13	 في JKLM ~ المبين جانباً ، ..... = x .							
	53	**D**	106	**C**	38	**B**	76	**A**
14	أيّ الأشكال الرباعية الآتية متوازي أضلاع ؟							
		**D**		**C**		**B**		**A**
15	أيّ الأشكال الرباعية الآتية ليس متوازي أضلاع ؟							
		**D**		**C**		**B**		**A**
16	 لكي يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع ، يجب أن تكون قيمة x تساوي :							
	134	**D**	100	**C**	46	**B**	22	**A**
17	في متوازي الاضلاع المجاور قيمة .....=y 							
	3	**D**	7	**C**	8	**B**	10	**A**
18	إحداثيي نقطة تقاطع قطري WXYZ ■ الذي رؤوسه : **W(-1,7) , X(8,7) , Y(6,-2) , Z(-3,2)** هي :							
	(2.5 , 3.5)	**D**	(5 , 5)	**C**	(7 , 3.5)	**B**	(7 , 14)	**A**
19	إذا كان قطرا متوازي أضلاع متطابقين فإنّه :							
	شبه منحرف .	**D**	مربع .	**C**	معيّن .	**B**	مستطيل .	**A**
20	 في المستطيل WXYZ المجاور ، إذا كان : WX = x + 4 , ZY = 2 x + 3 ، فإنّ : ..... = WX .							

5	**D**	4	**C**	2	**B**	1	**A**	
المستطيل WXYZ ا، إذا كان : $WY = 4x + 22$, $ZX = 2x + 40$ ، فإنّ : $x = \cdots$.								21
2	**D**	5	**C**	9	**B**	8	**A**	
 في المستطيل EFGH المجاور ، إذا كان :$FK = 32\ ft$ ، فإنّ : $EG =$								22
90 ft	**D**	64 ft	**C**	32 ft	**B**	16 ft	**A**	
في المستطيل EFGH السابق ، إذا كان : $m\angle FEG = 57°$ ، فإنّ : $m\angle GEH =$								**23**
33°	**D**	57°	**C**	90°	**B**	123°	**A**	
 اوجدي $m\angle PRS$ في المربع **PQRS** المجاور								24
90°	**D**	60°	**C**	45°	**B**	30°	**A**	
في المعين ABCD المبين أعلاه ، إذا كان : $m\angle BCD = 118°$ ، فإنّ : $m\angle BAC =$								**25**
43°	**D**	59°	**C**	62°	**B**	118°	**A**	
 في المعين JKLM المبين جانباً ، إذا كان : $JK = 10$, $CK = 8$ ، فإنّ : $JC =$								26
10	**D**	8	**C**	6	**B**	4	**A**	
 الشكل الرباعي ABCD معيناً ، فيه : $m\angle BCD = 120°$ ، فإنّ : $\angle DAC =$								27
120°	**D**	90°	**C**	60°	**B**	30°	**A**	
يكون شبه المنحرف متطابق الساقين ، إذا وفقط إذا كان قطراه :								28
لا شيء مما ذكر .	**D**	متوازيين .	**C**	متعامدين .	**B**	متطابقين .	**A**	
 في شبه منحرف متطابق الساقين JKLM المجاور، إذا كانت : $m\angle M = 80°$ ، فإنّ : $m\angle L =$								29
80°	**D**	100°	**C**	190°	**B**	360°	**A**	
في شبه منحرف متطابق الساقين JKLM السابق ، إذا كانت : $m\angle M = 80°$ ، فإنّ : $m\angle K =$								30
80°	**D**	100°	**C**	190°	**B**	360°	**A**	

31	في الشكل المجاور ، S , V نقطتا منتصفي الساقين لشبه المنحرف QRTU . إذا كان QR = 12 , UT = 22 ، فإنّ : ..... = VS . 						
	10	**D**	12	**C**	17	**B**	34	**A**
32	غطاء محرك سيارة محمد على شكل شبه منحرف طول قاعدته الخلفية **20 in** وطول قاعدتة الامامية **14 in** فما طول القطعه المتوسطة لهذا الغطاء؟						
	4.5	**D**	6	**C**	17	**B**	21	**A**
33	إذا كان CDFG شكل طائرة ورقيّة ، فإن : ..... = GF . 						
	20	**D**	12	**C**	7	**B**	5	**A**
34	اوجدي $m\angle S$ في شكل الطائرة الورقيه 						
	45°	**D**	200°	**C**	160°	**B**	100°	**A**
35	إذا كان ABCD شكل طائرة ورقيّة ، فإن : ..... = m ∠ C . 						
	74°	**D**	105°	**C**	107°	**B**	360°	**A**

هذه المراجعة لاتغني عن الكتاب