

		خطوات نحو التميز		
		الخطوة (١)		
<b>-</b>	الصف ثامن	<u>الوحدة (٩)</u>	ميزة:	الم
۲		لها:	صل كل نسبة بالتبسيط المناسب	1
		٣: ٢	٣ : ٣	
		۲:۱	14:14	
		١:٧	17:75	
		١: ٢	V : 1 £	
		۲ : ۳		
١		۱۸ :	بسط النسبة التالية:	۲
)		-	يستخدم لعمل شراب البرتقال ٠٠ الماء،أوجد كل من محمد ومعتص	٣
			صورة، فكانت إجابتهما كالتالي:	
	لمي		النسبة هي	
	معتصم	<b>*</b> :•	محمد العالم العالم	
			أي منهما على صواب ؟	
۲	ر بنسبة ۲۰۱۳ فما	کل من سالم و محمد و عمر	یتم تقسیم مبلغ ۲۰ ریال علی ک	٤
			نصیب کل واحد منهم . وض	

خطوات نحو التميز					
	(7	الخطوة (٢			
(	الصف ثامن	المميزة: الوحدة (٩)			
١	ل عبارة .	ا ضع علامة ( $\sqrt{}$ ) في مكانها الصحيح أمام كا			
	عيحة خاطئة	العبارة			
		تتناسب تكلفة علب الحلوى طرديا مع			
		عدد العلب التي تم شراؤها			
		لا يوجد تناسب طردي بين عمر			
		السيارة وسعرها أطوال الأشخاص ومقاس أحذيتهم			
		يتناسب طرديا			
١	كم تكلفة نسخ ٥٠٠ ورقة ؟	٢ تكلفة نسخ ١٠ أوراق يساوي ٢٠٠٠ ريال ،			
١		٣ حوط التبسيط الصحيح للنسبة ٢٤: ١٦			
	٤:٦ ٢: ٣	Y: 1			
۲	•	٤ يتم الحصول على درجات اللون الأحمر بخلط ا			
	لون الابيص .اي وعاء يحتوي على	أسفل كل علبة يمثل نسبة اللون الأحمر إلى اللا اللون الأدكن ؟			
	ولى الدرجة الثانية	المولى المداحل الدرجة الأو وضح خطوات الحل الدرجة الأو			
	1,0:7				
	اعداد: أرخبة				

خطوات نحو التميز					
	•	الخطوة (٣)			
<u>( )</u> ပ	الصف ثام	لمميزة: <u>الوحدة (٩)</u>	11		
۲		ا أكمل تبسيط النسب التالية:	)		
	۰٫۰سم: ۱۰ ملم				
	F ,	7 : 77			
	١٠ :				
		( :			
	÷				
		: £			
	: `				
١	اذا كانت نسبة الزبدة إلى الدقيق	١ حوط كمية الزبدة المستخدمة في وصفة للكيك	۲		
	يق	٣: ٥ واستخدم في الوصفة ٢٠٠ غم من الدق			
	۲۶ غم ۱۵۰ غم	۱۲۰۰ غم ۸۰ غم			
)	, e	٢ اذا علمت أن اليورو = ٢٤,٠ ريال عماني،	٢		
	، عبارة ـ	ضع علامة ( $\sqrt{}$ ) في مكانها الصحيح أمام كل			
	حة خاطئة	العبارة			
		ه يورو يساوي ٢,١ ريال عماني			
		۲ کے ریال عمانی یساوی ۱۰ یورو			
		ا ۱۰ رون حماتي يساوي ۱۰ يورو			
		الأفضل شراء سلعة ب٢٠ يورو بدلا			
		من شرائها ب ١٠ ريال عماني			
1	حیث ادخر ت مریم ۲۰ ریال	<ul> <li>تمكنت ثلاث أخوات من ادخار مبلغ ۱۲۰ ريال .</li> </ul>	٤		
		وادخرت سلمي ٤٠ ريال وادخرت مني الباقي ف			
		ادخرت سلمي إلى ما ادخرت منى في أبسط صو			

إعداد: أرخية السعدي

خطوات نحو التميز						
		الخطوة (٤)				
	الصف ثامن ()	الوحدة (١٠)		:8	المميز	
١		٥- ٣س =٢٦	نيح للمعادلة	ط الحل الصد	١ حو	
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<u>'</u>	Y <b>-</b> Y		
`		ضه يقل عن طوله بم أكتب معادلة تعبر عن	<b>4-</b>			
	هي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	المعادلة				
۲	الحل)	(موضحا خطوات	= ۷س – ۱۲	، المعادلة : ٢س + ٣ :	٣ حل	
•	17 =	$ \frac{7}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} $ $ \frac{7}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} $ $ \frac{7}{4} = \frac{1}{4} $	لمعادلة الموض	ت منی بحل ا	خ قام	

إعداد : أرخية السعدي

	خطوات نحو التميز										
				•	لموة (٥						
	(	الصف ثامن(		<u>()</u>	+4)	راجعة	<u>مر</u>			ميزة:	الم
1					١٠:	٠,٢2	للنسبة	الصحيح	تبسيط	حوط ال	١
		١:٥	1	:0,	•	۲ <u>:</u> ۱		٥٠:١		۱: ٥	
•		الواحد فكم	,	_				ن بتعبئاً بيع ۲۰ م			٢
		صندوق	بة :	الإجا							
			Y- Y W-				o =	ة بحلها الأ س + ٣ = س - س=	<b>.</b>	صل کل	4
۲		، بنسبة ۲: ۳،	۰ ه ۲ربیال				_	ة ومريم أ			£

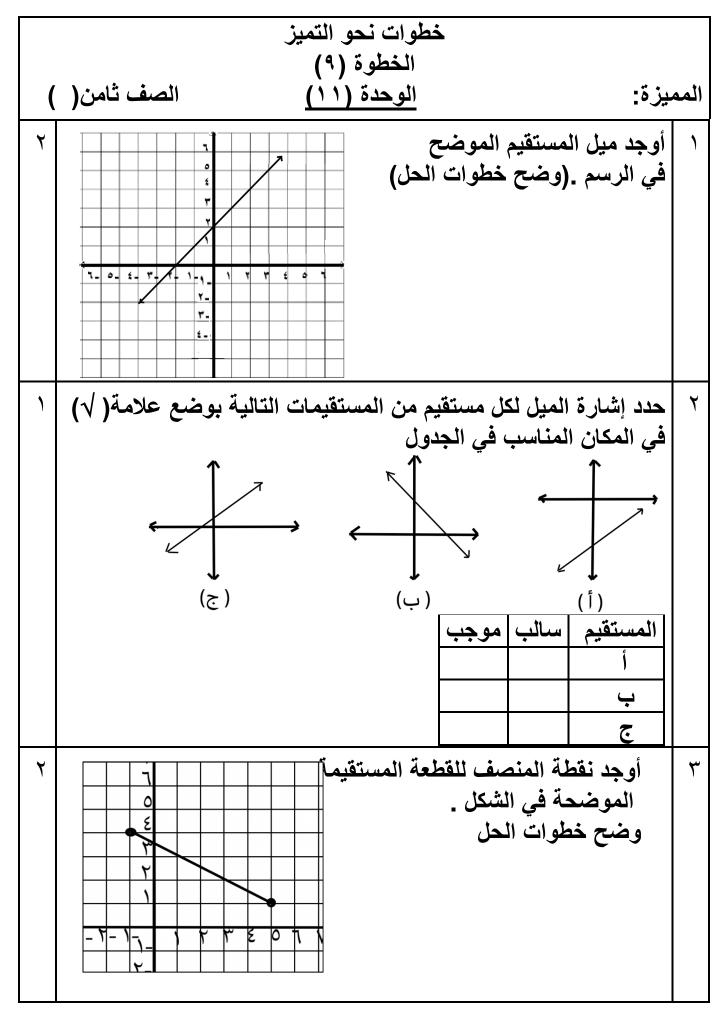
	خطوات نحو التميز							
		ة (٦)	الخطو					
	الصف ثامن ()	<u>(1.</u>	الوحدة (	يزة:	المه			
۲				اذا كانت س < ٥	1			
			ة فيما يلي:	حدد العبارات الصحيد				
	Γ	صحيحة خاطئة		العبارة				
				قد تكون س = ٥				
	_		٠ = ر	لا يمكن أن تكون س				
	_			قد تكون س = ٦				
				قد تكون س < ٣				
1		١ <	د المتباينة ص	وضح على خط الأعداد	۲			
	•	٤- ٣- ٢-	1- + 1	÷ ÷ ÷ ÷				
		, ,	, ,	, , , ,				
۲		التعويض:		أوجد حل المعادلتين الإ	٣			
	سح خطوات الحل)			ص= س + ه				
	اعداد :أر خبة الس							

إعداد:أرخية السعدي

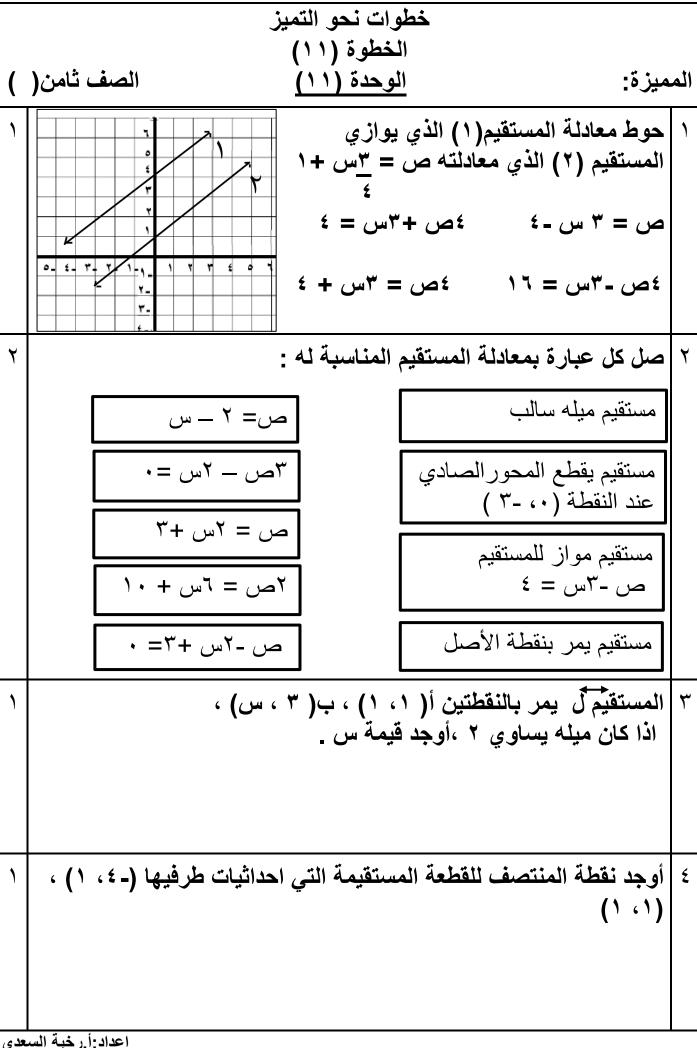
	خطوات نحو التميز الخطوة (٧)	
(	ميزة: مراجعة (۹+۱) الصف ثامن (	اله
•	حوط المتباینة الممثلة على خط الأعداد:	•
	<u>س ح ۲ س ح ۲ س ک ۲ س ک ۳</u>	
7	ظلل جمیع النسب التي تساوي ۲: ۱  ۰,۱: ۲  ۸: ٤: ۸  ۲: ۳  ۳: ۲ پوم : ۲۰۰ غم	*
•	عمر سعاد الآن يساوي ٣ أمثال عمرها قبل ٦ سنوات . أوجد عمر سعاد الآن .	٣
7	أوجد حل المعادلتين الآنيتين : ص = ٢س س = ص+١ موضحا خطوات الحل	٤

	خطوات نحو التميز							
	الخطوة (٨)							
	ميزة: الوحدة (١٠) الصف ثامن ()	الم						
١	أكتب متباينة تمثل كل عبارة مما يلي:	1						
	أ) ناتج جمع عدد مع ٦ أكبر من ٣٠							
	ب)محیط مربع طول ضلعه س لا یتجاوز ۲۰							
•	وضح على خط الأعداد المتباينة ٢س + ٧ > ٣	۲						
	ξ + + + + + + + + + + + +							
•	حل المعادلة س + ۲ (س +۱) = ۱۶	٣						
	س =							
	حل المعادلتين الآنيتين بطريقة الحذف $7 = 0$ $0 = 1$ $0 = 1$	٤						

إعداد أرخية السعدي



خطوات نحو التميز الخطوة (١٠)						
	۱+۱) الصف ثامن	مراجعة (٩+٠٠	يزة:	المم		
1	ط الأعداد :	لصحيح لها على خد	صل كل متباينة بالتمثيل ا	T		
	1-	<b>→</b>	س < ـ ١			
	\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-\-	<b></b>	<u>&gt; ۱ -</u>			
۲	*	*	نظر للجدول ثم أجب عن	۲   ۱		
	النسبة في صورة ن: ١	نسبة الأحمر: الأبيض	الدرجة			
	1:4	۲: س	أحمر كرز <i>ي</i> أحمر ت			
	١: ٢,٣	۳:۷	أحمر قرمزي أ) أوجد قيمة س			
		<b>ک</b> ن	) أي درجة لون هي الأد	د		
1	<ul> <li>٢ حوط احداثيات نقطة النهاية للقطعة المستقيمة التي أحد طرفيها (٥، ٣)</li> <li>٥ ونقطة المنصف (٣، ٣)</li> </ul>					
	( ' ' ' ) ( " ' ' '	) (, , ,	( ۲ , ٤)			
`	(۲- ۲) ( () ()	يمر بالنقطتين ( - ٢	حسب ميل المستقيم الذي	٤		
	اعداد:أ. رخبة السي					



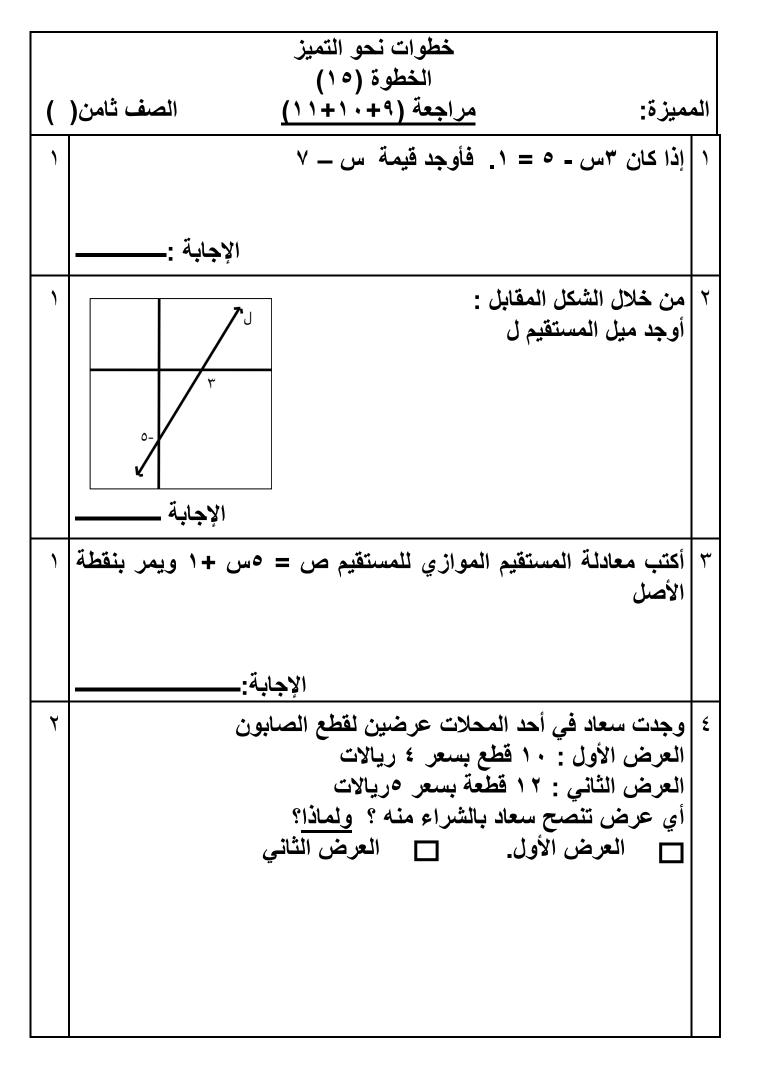
## خطوات نحو التميز الخطوة (١٢) الصف ثامن () الوحدة (١١) المميزة: ١ أكمل بوضع رمز كل مستقيم أمام المعادلة التى تمثله ۱) ص = <u>-ه</u> س -۲ ----٤ - ۲ - ۲ ۲) ص = ۲ <del>ی</del> س — ۲ ٢ أوجد ميل المستقيم المرسوم في الشكل المقابل ٣ اذا كانت معادلة المستقيم الموضح في الرسم هي ٢ص +٣س +٤=٠ ، أوجد إحداثيات النقطة أ ٤ أرسم المستقيم الذي معادلته ۲ ص= ۲س +۱

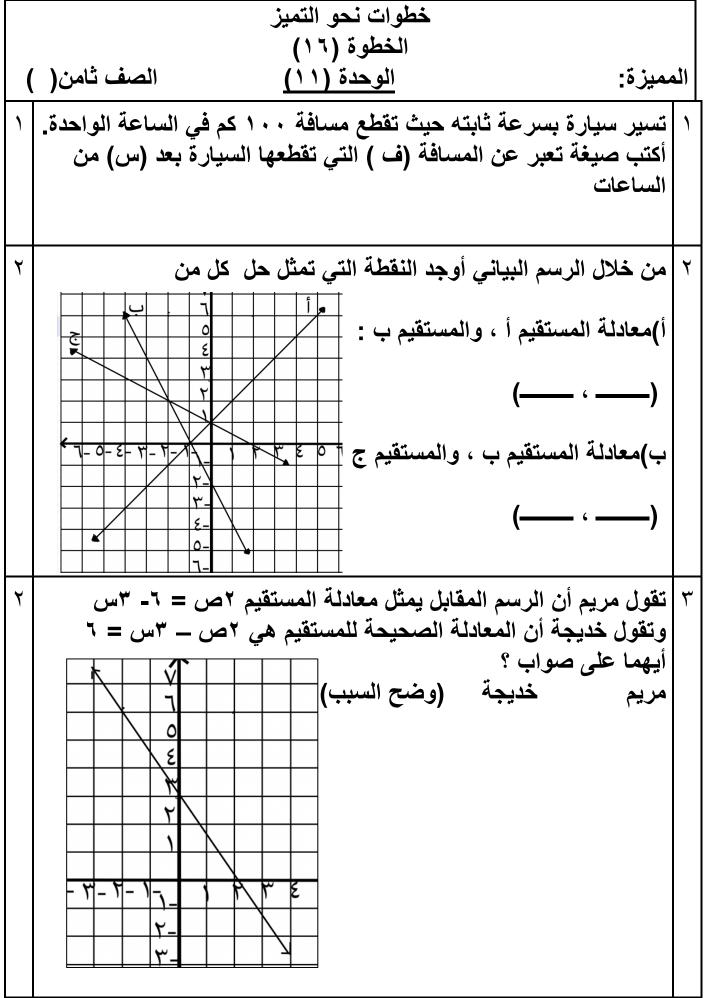
	خطوات نحو التميز الخطوة (١٣)	
(	ميزة: مراجعة (۹+۱۰+۱) الصف ثامن (	الم
•	يبلغ راتب مريم ٨٠٠ ريال تصرف منها شهريا ٢٥٠ ريال وتدخر الباقي أحسب نسبة ما تدخره مريم إلى ما تصرفه .	,
	النسبة:	
•	حوط المستقيم الأكثر ميلا فيما يلي:	۲
	ص= ٣س +٩ ص= ٥٠٠٠ ص	
	ص= ۲س +۲ ص= ۲س -۷	
•	أكمل بوضع العدد المناسب في كل مربع فيما يلي:	٣
	نقطة المنتصف 	
~	يتساوى محيط مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه (س+٥) ومحيط مربع طول ضلعه ٢س . أوجد طول ضلع المربع (وضح خطوات الحل)	¥

اعداد: رخية السعدي

خطوات نحو التميز								
	الخطوة (١٤)							
(	ميزة: المصف ثامن (١١)	الم						
•	أوجد ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين (٠٠ - ١) ، ( - ١، ٠)	١						
	الإجابة:							
		<b>~</b>						
1	ضع رمز كل عبارة مما يلي في المكان المناسب لها في الجدول أ) ميله سالب ب) يوازي المستقيم ص= ١- ٢س	\   						
	د) الأكثر ميلا ج) مستقيمها يميل للأعلى من اليسار لليمين							
	<b>∀</b> . 4 <b>− ∀</b>							
	Y = 0 = 3m = 7							
``	حوط المستقيم الذي لا يمثل تناسباً طردياً بين المتغيرين س،ص:	٣						
,	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	'						
	ص = ۲س ۲ ص +۲س =۱ ۳ص = ٤س							
۲	يعرض الرسم البياني التالي المبلغ الشهري (م) الذي يتقاضاه موظف	٤						
	يعمل في شركة عقارية ، حيث يستلم راتب شهري ٢٠٠ ريال بالإضافة							
	الى ١٠٠ ريال عن كل منزل (ن) يستطيع بيعه ـ ١٠٠ ريال عن كل منزل (ن) يستطيع بيعه ـ ١٠٠ كم المبلغ الذي يتقاضاه اذا							
	اباع ه منازل في ذلك الشهر .							
	ب) أكتب المعادلة التي توضح							
	المبلغ الشهري الذي يتقاضاه							
	الموظف.							
	<u>عدد المنازل(ن)</u>							
•	**							

اعداد: رخية السعدي اعداد: رخية السعدي





اعداد: رخية السعدي

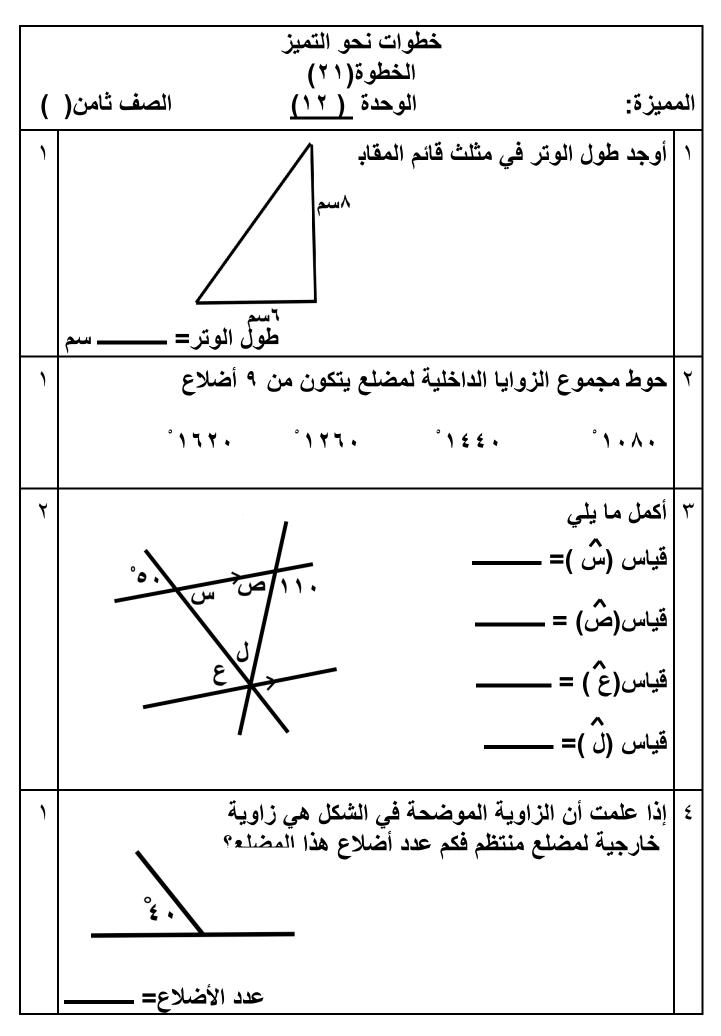
	خطوات نحو التميز							
(	الصف ثامن(	<u>(1</u>	الخطوة (۱۷) براجعة <u>(۹+ ۱۰+ ۱</u>	4	لمميزة:	12		
١	أبسط صورة:	ي ٤: ٥ في	نسبة ٣٢ : س تساو و	س التي تجعل الن	حوط قيمة	١		
		٨	٤٠ ٢٠	٤	٨٠			
•	لميل =	£	ح في الرسم " أ الما الما الما الما الما الما الما ال	امستقيم الموضر	أوجد ميل ا	7		
•	خاطئة	1 .	ر بالنقطة (١،١)	العبار	المستقيم د	٣		
۲			٧ = ص= ٧		حل المعادلة ٢س + ص	٤		

إعداد أرخية السعدي

		ز	خطوات نحو التمي الخطوة (١٨)		
(	الصف ثامن(	<u>(</u>	الوحدة (١٢)		المميزة:
١	المنتظم ـ	لع السداسي	ية الداخلية للمض	باس الصحيح للزاو	١ حوط القب
		°۱۲۰	°۱۰۸	° 1 A •	° <b>Ч</b> •
١			الشكل المقابل	س الزاوية هـ في	٢ أوجد قيا
``	°17.	۱۵۰ میاس ( م قیاس ( م میاس ( م	اويا الداخلية له	مضلع بمجموع الزا	$\neg$
		°4		لع ثماني	مض
۲	تظم هل ما	ية لمضلع من		يم أن الزاوية ، ه ١ يم صحيح ؟ فسر إ	

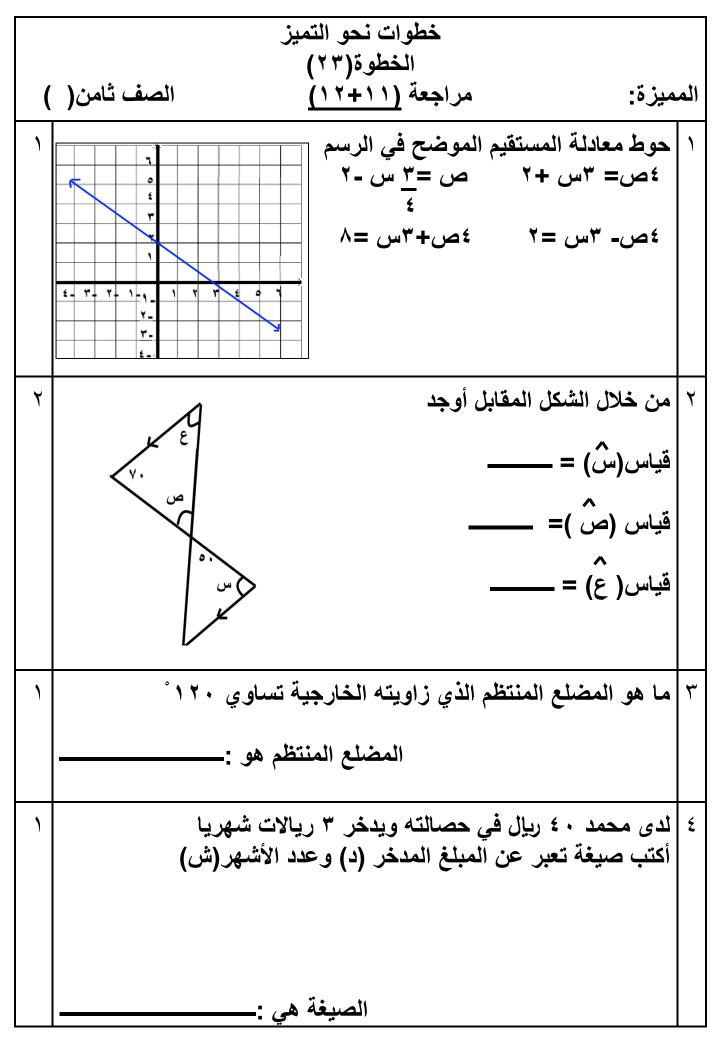
	خطوات نحو التميز	
1	الخطوة (١٩) مميزة: مراجعة (١٢+١١+) الصف ثامن (	الد
1	يصنع عقد من ١٢ خرزة فضية و ٩ خرزات ذهبية، فكم عدد الخرزات الذهبية لصنع نفس النوع من العقود اذا كان لدينا ٦٦ خرزة فضية .	
	الإجابة: ــــــ خرزة	
	عدد أضلاع هذا المضلّع	۲
•	الإجابة = مضلع سداسي يحتوي على زاويتين متطابقتين قياس كل منهما ١٢٠، و ثلاث زوايا متطابقة قياس كل منها ١٥٠، فكم قياس الزاوية السادسة في هذاالمضلع.	٣
٢	(ma líaski is   1	٤

	خطوات نحو التميز	
	الخطوة (۲۰)	
	ميزة: الوحدة (١٢) الصف ثامن ()	الد
•	حوط طول الوتر في المثلث القائم الزاوية المقابل السم المثلث القائم الزاوية المقابل المراوية المراوية المقابل المراوية المراوية المراوية المراوية المراوية المقابل المراوية المراوي	`
•	اذا كان أهـ يوازي ب د في الشكل المق أبر المق المق المق المق المق المق المق المق	۲
		~
7	مضلع خماسي يحتوي على أربع زوايا متطابقة قياس كل منها ١١٠°، أوجد قياس الزاوية الخامسة في المضلع وضع خطوات الحل	٤



	خطوات نحو التميز	
(	الخطوة(٢٢) المميزة: مراجعة <u>(١٠١+١١)</u> الصف ثامن(	١
1	٠ اذا كان ل+ ٢ =٣ ، ٢ع = ٦-ع فأوجد (ل+ع) .	_
	= (と+3) =	
۲	٢ صل كل مضلع منتظم بما يناسبه:	
	زاویته الخارجیة = ٥٤° الثانی منتظم	
	زاویته الداخلیة = ۲۰	
	خماسي منتظم (زاویته الداخلیة = ۲۰°	
	سداسي منتظم (زاويته الخارجية = ۲۷°	
	ا تُماني منتظم	
	زاویته الداخلیة= ۱۶۴ و	
1	٣ أكتب معادلة المستقيم الذي يوازي المستقيم ص= ٤س + ١ ويمر	,
	بالنقطة (١، ٠).	
	معادلة المستقيم هي :	
	المعتقد المعتقد الم	
1	٤ أوجد قيمة س في الشكل المقابل .	,
	س	
	=	
	اعداد ، خية ال	

اعداد: رخية السعدي



		ات نحو التميز	خطو		
		خطوة (٢٤)	11		
	الصف ثامن(	الوحدة <u>(۱۲)</u>		ميزة:	الم
•		تظم	الرباعي المن	حوط اسم المضلع	1
	متوازي الأضلاع	المربع	المعين	المستطيل	
	ر مضلع منتظم ، أوجد سرهس	وية خارجية في 	(س) تمثل زا م	في الشكل المقابل أضلاع هذا المضكِ	7
•	رِي ق(عُ) =	مة في الشكل 7	ية ع الموضد	أوجد قياس الزاو	7
7	ا سم	، الشكل المقابل		أوجد مساحة المرا (وضح خطوات الـ	٤

	خطوات نحو التميز	
	الخطوة (٥٧)	
( )	ميزة: مراجعة (۱۰+۱۱+۱۰) الصف ثامن (	الم
١	حول المعادلة ٢ص ـ س +٤ = ١ إلى صورة ص= م س+ جـ	١
	الإجابة:	
	اذا كانت ل عددا صحيحا ،وكانت ل > ٤,٣ فأوجد أصغر قيمة محتملة للعدد ل .	٢
	الإجابة:	
•	عدد الأضلاع الزاوية الخارجية الزاوية الداخلية ، ٩ ،	٣
	° 1 2 .	
7	اذا علمت أن مساحة مربع تساوي ٢٥ سم٢ ،فأوجد طول قطره. (وضح خطوات الحل)	٤

	خطوات نحو التميز	
	الخطوة (٢٦)	
(	ميزة: مراجعة (١١+١١) الصف ثامن (	الم
١	حوط معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (٢،١)	•
	ص=۲س + ۳ ص=۳س ۱ ، هص=۲س+۱ ۲ص+ س	
•	اذا كان مجموع الزوايا الداخلية لمضلع يساوي ١٠٨٠ ، فكم عدد أضلاع المضلع ؟	7
`	اذا كان طول الوتر في مثلث قائم الزاوية يساوي ١٣سم وكان أحد أضلاع المثلث يساوي ١٢سم فما طول الضلع الثالث؟  الإجابة:	1
7	دفع محمد لعيادة أسنان ٣٥٠ ريال بالإضافة لمبلغ ٥٠ ريال شهريا عند  كل زيارة كتكلفة لتقويم أسنانه .  (ك) تقويم الأسنان بعد كل  شهر (ش)  الإجابة:  ب)استخدم الرسم لإيجاد الشهر  الذي ستصبح فيه التكلفة ٥٠٠ ريال	٤

	خطوات نحو التميز	
	الخطوة (۲۷)	
	ميزة: الوحدة ( ١٣٠) الصف ثامن ( )	الم
١	حوط المنوال للدرجات       الدرجة       ۱       ۲       ۳       ٤       ٥         الموضحة في الجدول التالي       التكرار       ٢       ٤       ٢       ١٤	•
	1 £ 0 £ 7 1 .	
`	أوجد الوسط الحسابي للقيم التالية ٣٦ ٤، ٢١ ٤٣ ٣٤ ٢٤ الوسط الحسابي القيم التالية الموسط الحسابي =	7
•	أرادت مريم وسلمى حساب المتوسط الإحصائي للقيم التالية  ١٠ ١٢ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ اختارت مريم الوسط المحسائي للقيم واختارت سلمى الوسط الحسابي الحسابي أيهما اختارت المتوسط الأنسب ؟  ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١	7
7	إذا علمت أن الوسيط لمجموعة من القيم = ٥٤ والمدى = ١٢ أكمل الجدول بإيجاد الوسيط والمدى للقيم بعد تغييرها كما هو موضح في الجدول عند إضافة ٥ لكل قيمة عند إضافة ٥ لكل قيمة	٤

		ت نحو التميز	•		
	/	فطوة(٢٨) ت ٧ × ٧			_* * • • • • • • • • • • • • • • • • • •
(	الصف ثامن ( )	يدة (۱۳)	الو		المميزة:
١	٤٠ ٤٠	س ۳۳	هي الوسيط لـ ٣٧ تملة من القيم	٤٣	۲۸
	٣٥	٤٢	٣٨	٣.	٤١
)	ند محلات الأحذية	ي تم بيعها في أد	ت الأحذية التر	تالي مقاساه	٢ الجدول الن
	٤٢ ٤١	٤٠ ٣٩	٣٨ ٣١		المقاس
	17 77	£7 0 m	70 50	<u> </u>	التكرار
	ب المحل ( وضح سبب	یکون متوفرا فج	الذي يجب أن		ما هو مقا
۲	18 17 17 2 17 17 18 18 18	10	ية أعمار طلا تقافية المشاركين	في مسابقة	مشاركين
1	المدى	کبر قیمة ۳٦		ول التالي :	٤ أكمل الجد

إعداد: رخية السعدي

	خطوات نحو التميز	
	الخطوة (٢٩)	
(	ميزة: المحدة (١٣) الصف ثامن (	اله
•	حوط المدى للقيم في المستطيل المقابل ٢٥ ١٦ ٣٤ ٣٤ ١٥ ٩ ٢ ٢٩ ١٠ ١٩ ٢١ ٣٤ ٢٩ ٢٠ ٢٠ ٢٤ ٢١ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠	``
7	حدد اذا كانت كل عبارة في الجدول صحيحة أم خاطئة فيما يلي العبارة العبارة عتبر المدى من المتوسطات الإحصائية المنوال هو القيمة الأكثر تكرارا هناك وسيط واحد للقيم عندما يكون عدد القيم فرديا المدى لا يتأثر بمضاعفة كل قيمة عند تغيير قيمة متطرفة يتغير المدى ويبقى الوسيط تابتاً	۲
•	أوجد الوسيط للقيم التالية : ٢ ٥ ٨ ٤ ٧ ١٠ ٢ الوسيط القيم التالية : ٢ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠	٣
•	الجدول التالي يمثل عدد أيام غياب الطلاب في أحد الصفوف عدد أيام الغياب ، ٢ ٢ ٤ ٤ عدد الطلاب ٦ ٥ ٦ اه ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١	٤
	الوسط الحسابي =	

	خطوات نحو التميز	
	الخطوة (٣٠)	
(	ميزة: الموحدة (١٣) الصف ثامن (	الم
1	حوط المدى لمجموعة من القيم بعد إضافة ٦ لكل قيمة إذا علمت أن	•
	المدى كان ١٤ قبل الإضافة	
	۸ ۲۰ ۱٤ ٦	
•	أكتب ٥ قيم وسيطها ١٢ ومداها ٣ ومنوالها ١٣	۲
7	الجدول التالي يمثل أعمال مجموعة من الأطفال المشتركين في رياضتين مختلفتين الكاراتية : ٣ ١٠ ٨ ١ ٢ ٨ ١ ١ ١ ٤ ١٠ ٤ الكاراتية الجودو : ٦ ٨ ١٠ ٤ ١٠ ٤ ١٠ ١ ١ ٩ ٩ ١٠ ١ ١ ١ ١ ٩ ٩ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١	7
	الجدول المقابل يمثل الزمن الذي يستغرقة مجموعة من الطلاب للوصول المدرسة النامن بالدقائق ١-٥ ٥-١١ ١١-١٥ ٥١-٢٠ ٢٠-٢٥ التكرار ١٤ ٦٠ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ ١١ الفئة المنوالية بالفئة الوسيطة	

## خطوات نحو التميز الخطوة(٣١) مراجعة (١٠١+٢٠)

المميزة: مراجعة (۱۰+۲+۲+

الصف ثامن ()

ا اذا علمت أن الوسط الحسابي لخمس قيم يساوي ١٥، تم إضافة العدد ١٠ ا الأحد القيم فأوجد الوسط الحسابي الجديد للقيم على المعاد القيم على المعاد ا

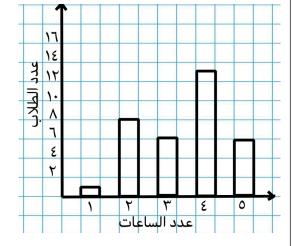
الوسط الحسابي= \_\_\_\_

يوضح المخطط البياني عدد الساعات التي يقضيها مجموعة من الطلاب كالفي الذاكرة

ا *عي ----*ا أوجد :

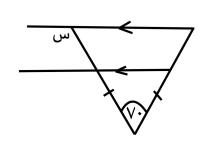
أ) المنوال:\_\_\_\_\_

ب)الوسط الحسابي:



٣ حوط المتباينة المناسبة اذا علمت أن س > ٣:

٤ في الشكل المقابل أوجد قياس الزاوية(س)



قياس(س) = \_\_\_\_

١

1

	خطوات نحو التميز ال خطو تا ۲۳٪	
( )	الخطوة (٣٢) ميزة: الوحدة (١١+٢١+ ١٣) الصف ثامن	الم
1	اذا كان الوسط الحسابي للقيم التالية يساوي ٥ ٥ ٣ ٦ ٦ س ٤ فأوجد قيمة س	١
1	س= س أوجد ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين (-۲، ٤) ، (۱، ۳)	۲
1	يقول هيثم أن الوسط الحسابي ليس الاختيار المناسب لإيجاد المتوسط الإحصائي للقيم التالي ٢٥ ٣٠ ٣٠ ٣٠ ٢٥ ٢٩ هر ٢٥ ٢٥ ٢٩ هل ما يقوله هيثم صحيح ؟ فسر إجابتك	٣
7	في الشكل المقابل المستقيم ل يمثل محور تماثل للمضلع السداسي المنتظم أوجد قياس الزاوية (س) وضح خطوات الحل	٤

خطوات نحو التميز الخطوة(٣٣)					
(	الصف ثامن (	الوحدة (٩-٣١ <u>)</u>	المميزة:		
1		٣س - ٥) = ۲٠	١ أوجد حل المعادلة ٢ (		
	<b>س=</b>				
1	م ،فکم وزن ۲۰	ق من التفاح يساوي ١٠٤ كغر	۲ اذا کان وزن ۸ صنادیز صندوق ؟		
	الإجابة : ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ				
`	Y+-w w	جموع الزاويتين الموضحتين	٣ أكتب متباينة توضح م في المثلث المقابل		
	اينة هي:	المتبا			
7	الصحيحة	ر المقاییس الإحصائیة وقیمته ا ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۸ ۲ ۲ ۲ ۲	الديك مجموعة من القي و المنوال المنوال الوسيط الوسيط المدى المدى		

	خطوات نحو التميز ۱۱ تماريز							
		الخطوة (٣٤)						
(	الصف ثامن(	الوحدة (١٥)	ميزة:	الم				
۲	الطلاب في الرسم	قائق التي استغرقها	البيانات التالية تمثل عدد الدأ	١				
	علامة العد التكرار	الوقت المستتغرق						
	Y //	۱۰ م <u>ح</u> ۲۰	17 54 74 45					
		۲۰ < م <u>&lt;</u> ۰۳	77 mg &m 71 m1					
		٤٠ <u>&gt;</u> ٣٠	أكمل الجدول المقابل					
		٠٠ > ٥٠ > ٤٠						
$ \cdot $		1 \ _ 1 \	حوط نقطة المنتصف للفئة	۲				
,	١٨		٤ ١٢ ١٠					
۲	17 18 17 		المخطط المقابل يمثل درجات الطلاب في مادة الرياضيات أجب عن الأسئلة التالية 1) كم عدد الطلاب الذين حص على الأقل ؟	٣				
		الدرجات ن ن	الإجابة:					
	حصل عليها الطلاب		٢)يقول سالم أن(المخطط يو هي، ٥)					
		جابتك	هل ما يقوله صحيح؟ فسر إ					

## خطوات نحو التميز الخطوة (٣٥) الوحدة (١٥) الصف ثامن ()

المميزة:

7	الجدول التالي يمثل النشاط الذي يفضله الطلاب والطالبات لقضاء	1
	الوقت في حصص الإحتياطي . أكمل الجدول	

الإجمالي	أخرى	حل الواجب	القراءة	الرسم	•
* Y V	٩	£		٦	الطالبات
۲۹			١.	٣	الطلاب
٥٦	7 4		۱۸		الإجمالي

مجموعة (ب)

في الشكل المقابل مضلعين تكراريين يمثلان الزيادة في طول مجموعتين من النباتات:المجموعة (أ) زرعت في الداخل بعيدا عن ضوء الشمس المجموعة(ب) زرعت في الخارج فتعرضت لضوء في الخارج

من خلال المضلعين المرسومين ماذا يمكن

أن نقول عن الزيادة في طول النباتات التي

زرعت في الخارج بالمقارنة بالتي زرعت في الداخل

الإجابة: \_\_

ا في دراسة لأوزان الأطفال مجموعة من الأطفال كانت النتائج كما هو

موضح في المخطط البياني

١) كم عدد الأطفال الذين تزيد أوزانهم

عن ٥ كغم وتقل عن أو تساوي ١٥

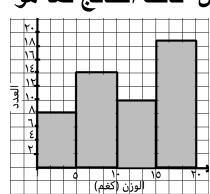
الإجابة:\_\_\_\_\_

٢) كم عدد الأطفال الذين أوزانهم ١٠ كغم

على الأكثر الإجابة:

٣) كم عدد الأطفال الذين أجريت عليهم الدراسة

الإجابة:\_\_\_\_\_



۲

### خطوات نحو التميز الخطوة (٣٦) الصف ثامن () الوحدة (١٥) المميزة: الجدول التالي يمثل الأجر اليومي للعاملين في أحد المصانع بالريال العماني أجب عن الأسئلة التالية التكرار الأجر بالربيال أ) كم عدد العاملين الذين يتقاضون أجرا ١٥ > ٢ > ١٠ أكبر من ٢٠ وأقل من أو يساوى ٢٥ ٥١< ت < ٢٠ 7 4 الإجابة:\_\_\_\_ 70 > ご > 7・ 1 2 ب) كم عدد العاملين الذين يتقاضون أجرا ٥٧< ت < ٣٠ أقل من أو يساوي ٢٠ الإجابة:\_\_\_\_\_ ج) كم عدد العاملين في المصنع الرسم البياني الخطى المقابل يمثل زائري حديقة حيوان خلال الفترة من ۲۰۱۸ إلى ۲۰۱۸ ١) خلال أي سنتين شهدت الحديقة إنخفاضا في عدد الزائرين؟ الاجابة :\_\_\_\_\_ ٢) خلال أي سنتين وقعت أكبر زيادة في عدد زائري الحديقة الإجابة: . الجدول التالى يمثل أطوال الطلاب في أحد المراحل الدراسية ،ارسم مخططا تكراريا لهذه البيانات

						Ţ	

العدد	الطول
7	170_17.
٥	17170
٨	140-14.
٧	1 8 1 40
٣	1 20-1 2 .

	خطوات نحو التميز							
	الخطوة(٣٧)							
(	يزة: مراجعة (۹+۱۱+۱۰) الصف ثامن (	الم						
•	الجدول المقابل يمثل الوقت الذي يستغرقه عدد من الأطفال الرضع في النوم ليلا       الوقت بالدقائق العدد الأطفال الذين $<$ $<$ $>$ $<$ $>$ $<$ $>$ $<$ $>$ $<$ $> > < > > < > > > > > > > > > > >$	•						
	ضع النسبة التالية في أبسط صورة ٢٠,٠٢ منم : ١٢ منم	7						
	اكتب المتباينة التي تعبر عن تعبر عن ما تم تمثيله على خط الأعداد	4						
	أكتب معادلة المستقيم الموازي للمستقيم ص – ٢س = ٥ ويمر بالنقطة (١، ٣) وضح خطوات الحل	٤						

# خطوات نحو التميز الخطوة(٣٨) مراجعة (٢١+٣١+١٥)

الصف ثامن ()

۲

۲

المميزة:

•	التالي	الجدول	أكمل	
	<u> </u>		<u> </u>	

الوسط الحسابي	عدد القيم	مجموع القيم
	٤	٦ ٤
۲١	٩	
٣.		10.

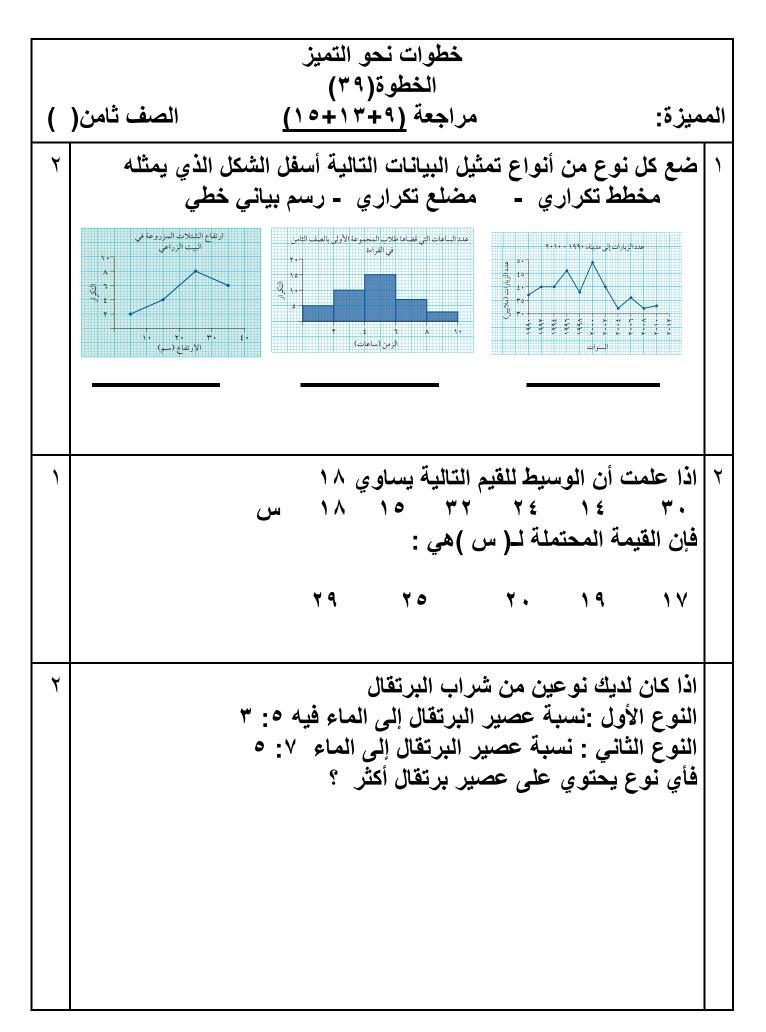
اذا كانت الزاوية الداخلية لمضلع منتظم تساوي ١٦٠°، كم عدد أضلاع المضلع المنظم؟

عدد الأضلاع = \_\_\_\_\_

أكمل الجدول التالي ثم أكمل تمثيل البيانات بالمضلع التكراري

	1											
	٨											
	٦											
التكرار												
4	٤											
つ	Ť											
	۲											
	٦	١	1	٢	۲	٢	٨	٣	٤	٤	$\overrightarrow{\cdot}$	
				(	ئات						1	

نقطة	التكرار	الفئة
المنتصف		
١٣	٥	۱۰ <u>ع&lt;</u> ۲۱
١٩	٨	71< 3< 77
	٤	77< 3 <u>&lt;</u> 47
	0	٤٣< ع <u>&lt;</u> ٠٤

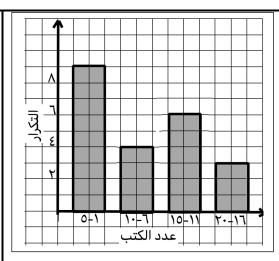


خطوات نحو التميز الخطوة (٤٠) مراجعة (١١+٢)

الصف ثامن ()

۲

المميزة:



ا قامت باحثة بإجراء دراسة إستقصائية حول عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الأشخاص في أحد المكتبات خلال شهر حدد اذا كانت كل عبارة مما يلي صحيح أم خاطئة

خاطئة	صحيحة	العبارة
		عدد الأشخاص الذين قرأوا من ٦-١٠ كتب
		يساوي ٤ أشخاص
		الدراسة شملت ٢٢ شخصاً
		٩ أشخاص قرأوا ١٥ كتاباً على الأقل
		نصف عدد الأشخاص الذين أجريت عليهم
		الدراسة قرأوا من ١-٥ كتب

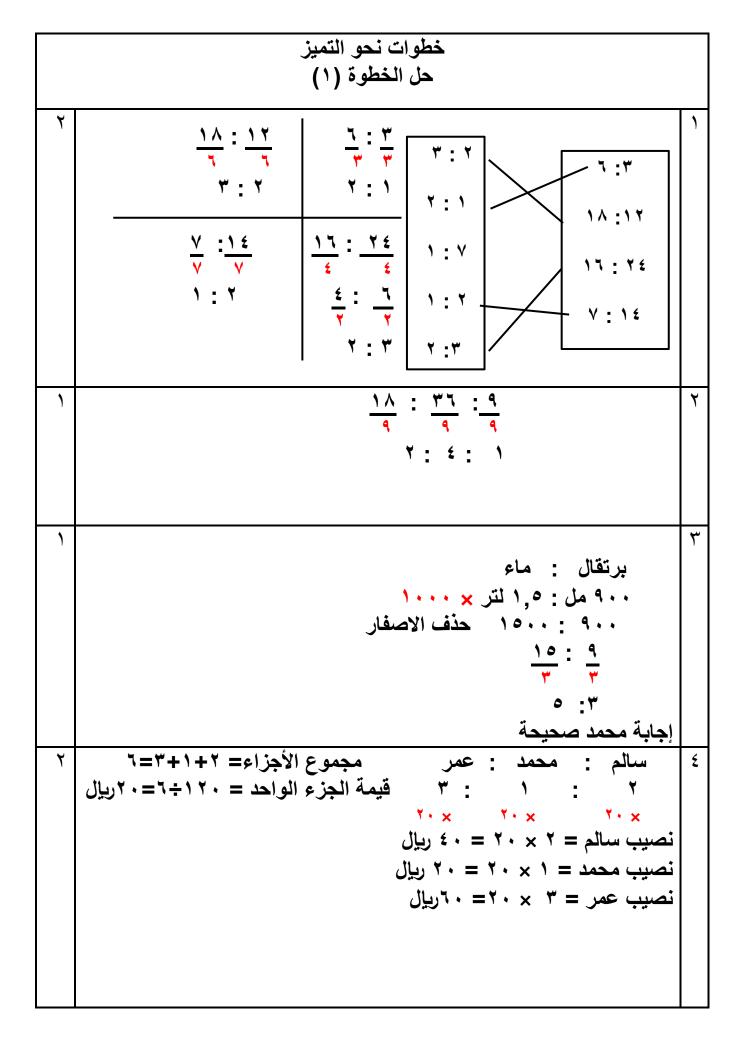
٢ أوجد نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة التي نهايتيها النقطتين (٣، -٢)
 ١ (٥، ٠)

نقطة المنتصف (\_\_\_\_ ، \_\_\_\_)

وضح خطوات الحل

۲





			خطوات نحو		
		(۲) ة	حل الخطو		ı
١	<b></b>	1 <i>*</i> 1			1
	خاطئه	صحيحة		العبارة	
		√		تتناسب تكلفة علب	
		√		عدد العلب التي تم ألا يوجد تناسب طرد	
				السيارة وسعرها	
	√		مقاس احذيتهم	أطوال الأشخاص وه يتناسب طرديا	
١				الإجابة: ١٠ ريال	۲
			<b>4.</b> N	<u>التوضيح:</u>	
	۱۰ = ۰,۲۰۰ × ۰ ريال	<b>. –</b>	٠,٢٠٠ ريال	١٠ اوراق	
	1.	<u>·</u> – ω		<b>_</b>	
١					٣
	٤:٦	*	۲:۱	۸:۱۲	
۲					٤
	الدرجة التي تحتوي على أحمر	بيض لمعرفة	: ١ (نثبت اللون الأ	نحول النسب إلى ن أكثر)	
		الدرجة إ		<u>الدرجة</u>	
		أحمر:أب ٦	: أبيض <u>۲</u>		
	1,0	: 1,0	7	₹	
	۱ أكث	:		t,o Natoliaani	
	عمر احدر	علی نوں ۱۰	ددن لابها بحنوي م	الدرجة الأولى هي الأ	

	خطوات نحو التميز حل الخطوة (٣)						
۲	۰، سم: ۱۰ ملم (۱۰ ملم )	`					
	Y: 1	۲					
	التوضيح:       حل آخر: زبدة : دقيق         التوضيح:       حل آخر: زبدة : دقيق         زبدة : دقيق       حل آخر: زبدة : دقيق         س       نحول إلى ن: ۱         س       •         س       •         س       •         س       •         س       •         ا <t< th=""><th></th></t<>						
1	العبارة صحيحة خاطنة ميورو س العبارة سياوي ٢,١ ريال العماني يساوي الإفضل شراء سلعة المقارنة الأفضل شراء سلعة المقارنة الميورو بدلا من العرو بدلا من العران عماني العرو العرو العالى الريال المستطيع المقارنة العورو العالى الريال المستطيع المقارنة العورو س العورو س العروو س العورو س العروو س	٣					
١		٤					

	خطوات نحو التميز							
	حل الخطوة (٤)							
١	1 · 1 · 1 · V · V	•						
	التوضيح : ٥ ـ ٣س = ٢٦ -٣س = ٢٦ ـ ٥							
	$\frac{\Upsilon 1}{\Psi} = \omega \frac{\Psi}{\Psi}$							
	س = -٧	•						
)	المعادلة هي : ٤س - ١٠ = ٤٥ التوضيح :	۲						
	الطول = س العرض = س ـ٥ المحيط = مجموع أطوال أضلاع الشكل							
	س+ س - ٥ + س+ س - ٥ = ٥٤ س- ٥ اس- ٥							
	٤٠ = ١٠ = ٤٥							
۲		٣						
	٣ = س							
١	لم تضرب ۲ × ٤ عند فك القوس	٤						
``	٣ = س							

```
خطوات نحو التميز
                          حل الخطوة (٥)
                 1:0. 7:1
                                            (1: • •
       1:0
                                    1 · x 1 · : · , Y × 1 ·
                                        1.. +
                                             الإجابة: ٨٠٠ صندوق
1
                               مزارعین ۱۲۰ صندوق
   m = \frac{7.0 \times 17.}{100} صندوق
                         س+ ۳ = ٥
١
                         س = ٥-٣
                                                    س+ ۳ = و
                         ٧ = ٥ - ٩
                          \frac{\xi_{-}}{\sqrt{}} = \frac{\gamma}{\sqrt{}}
                                          ٣
                           س = ۲۰
                                                    7 _ س= ٣
                         ٣ = س = ٦
                     ۔ س = ۳-۲
                       \frac{w_{-}}{1} = \frac{w_{-}}{1}
                        س = ٣
                                                   ٤ فاطمة : مريم
                مجموع الأجزاء = ٢+٣ =٥
۲
    قيمة الجزء الواحد = ٢٥٠٠ ÷٥ = ٥٠٠
                           نصیب فاطمة = ۲ × ۰۰۰ = ۱۰۰۰ ریال
                            نصیب مریم = ۳ × ۰۰۰ = ۱۵۰۰ ریال
```

	خطوات نحو التميز								
	حل الخطوة (٦)								
۲			*		١				
	اطئة من خلال الرسم سيتضح أكثر	<u>`</u>	صحيحة	العبارة					
	العبارات الصحيحة والخاطئة		√	قد تكون س = ٥					
	1- · 1 r r & 0 7 v			لا يمكن أن تكون س = ٠					
				قد تكون س = ٦					
				قد تكون س < ٣					
`	ξ- Ψ- Y- V	<u>-</u>	+ \	γ <del>γ </del> ξ	۲				
۲	عدام التعويض:	ىت	تین باس	أوجد حل المعادلتين الآنب	٣				
	ں = ۲س (وضح خطوات الحل)			ص= س + ه					
			لأولى	بالتعويض في المعادلة ا					
				ص = س +ه					
				٢س = س + ه					
				٢س ــ س = ه س = ه					
	لم	لأو	معادلة ا	بالتعويص عن س في ال					
	س= ه	•		. ٠٠٠ و. ٥ و و و					
	ص= ۱۰			ص = ٥+٥ = ١٠					

	خطوات نحو التميز حل الخطوة (٧)	
``	<u>w≥</u> Y <u>&lt;</u> w	١
۲	۱۰×۰٫۱:۲	7
	۳: ۳         ۳: ۳         ۱,۰۷غم: ۲۰۰۰ غم         ۱,۰۷غم: ۲۰۰۰ غم         ۱,۰۷غم: ۲۰۰۰ غم         ۱: ۲ نف الأصفار         ۲: ۱         ۲: ۱         ۲: ۱	
	Y  $ Y $ <t< th=""><th>7</th></t<>	7
۲	العمر الان = ٩ سنوات نعوض في المعادلة الثانية عن ص = ٢ س  س = ص + ١  س = ٢ س + ١  - ١ = ٢ س - س  - ١ = س  - ١ = س  بالتعويض عن س في المعادلة الأولى  ص = ٢ س = ٢ - ٢ = -٢	٤

```
خطوات نحو التميز
                    حل الخطوة (٨)
            أ) ناتج جمع عدد مع ٦ أكبر من ٣٠ س٠+٦ > ٣٠
       <u>التوضيح:</u> س + س + س+س < ۲۰
                                   ٤س <u>></u> ٢٠
              E- 1- 1- 1 P P E
                                       ۲س + ۷ ≥ ۳
                                        ۲س > ۳ - ۷
                                         £ - < m Y
                                          <u>الإجابة:</u> س = ٤
                    1\xi = (1+ \omega) + \gamma
                     1\xi = Y + v + Y = 1
                   ٣س = ١٤ - ٢
                     \frac{17}{\pi} = \frac{7}{\pi}
                       س = ٤
                  ٣س ـ ص = ٢
                              ٢س + ص = ٤
۲
                      بجمع المعادلتين (إشارات س مختلفة)
  ٢س + ص = ٤ بالتعويض عن س في المعادلة الأولى
             ٤ = ص + ٢ ×٢
                                + ٣س ـ ص = ٦
      ٤ + ص = ٤ س= ٢
              ص = ٤-٤
                                         س = ۲
                 ص = ٠
```

# خطوات نحو التميز حل الخطوة (٩)



المحتلف بيمكنك رسم مثلث مختلف وايجاد التغير الصادي على السيني وستحصل على نفس الميل

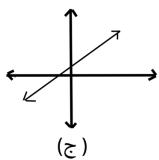
۲

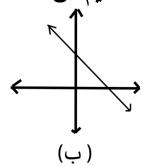
۲

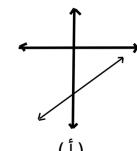
نختار نقطتین علی الخط المستقیم (، ، ۲) ، (۲ ، ٤)  $a = \frac{1}{2}$   $a = \frac{1}{2}$ 

يمكنك اختيار نقطتين مختلفتين وستحصل على نفس النتيجة

حدد إشارة الميل لكل مستقيم من المستقيمات التالية







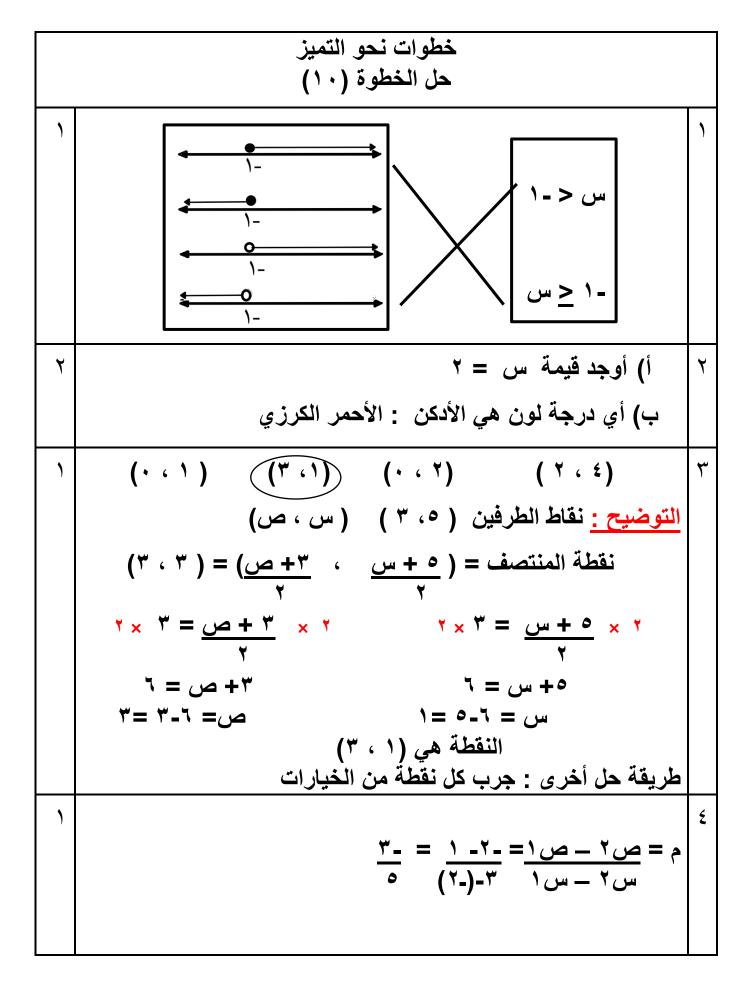
المستقيم سالب موجب أ ب ب ح المستقيم المالب موجب أ

نقطتي النهايتين

(1,0),(£,1-)

 $( \frac{Y}{v} + \frac{Y}{v} ) = ( \frac{Y}{v} + \frac{Y}{v} ) + \frac{Y}{v}$  ،  $\frac{Y}{v} + \frac{Y}{v}$ 

$$(\Upsilon,\circ,\Upsilon)=(\circ,\frac{\varepsilon}{\Upsilon})=(\frac{1+\varepsilon}{\Upsilon},\frac{\circ+1-}{\Upsilon})=$$



```
خطوات نحو التميز
                                                                                                                        حل الخطوة (١١)
                                                                                                                                                        \xi = m^2 + 2m^2 + 2m^
1
                                                                                                                                                     عص - ٣س = ١٦ عص = ٣س + ٤
                                            التوضيح: من خلال المعادلة المكتوبة الميل = \frac{\pi}{2} ومن خلال الرسم ج= ٤
                                                                                                             ٤ ص +٣س = ٤
                                                                                                                                                                                                                                            ص = ٣ س - ٤
                                                       \frac{W-u}{\xi} = -\frac{W}{u} + \frac{\xi}{\xi} = \frac{W-u}{\xi}
\frac{\xi}{\xi} = \frac{W-u}{\xi} + \frac{W}{\xi} = \frac{W-u}{\xi}
                                                                                                                                                                                                                                                                 ج= - ٤
                                                                                                                                                                                                                                           X
                          X
                                                                                                                                                                                                                                          ٤ص -٣س = ١٦
                                                                                                                                                                                                                              \frac{17+}{2} = \frac{7}{2} + \frac{17+}{2}
                                                                            ص = <u>۳</u> س + ۱
                                                    X
                                                                                                                                                                                                               ص= ۲ _ س
                                                                                                                                                                                                                                                مستقيم ميله سالب
                     \omega = \frac{7}{m} \longrightarrow \frac{7}{m}
                                                                                                  ٣ص – ٢س =٠
                                                                                                                                                                                                            مستقيم يقطع المحور الصادي
                                                                                                                                                                                                                                       عند النقطة (٠٠ -٣)
                                                                                                             \Upsilon+ ص
                                                                                                                                                                                                                                  مستقيم مواز للمستقيم
           ص -٣س = ٤
                                                                                                                                                                                                                         مستقيم يمر بنقطة الأصل
            ص -٢س +٣= ٠ -٣ - س = ٢س- ٣
                                                                                                                                                                                                   <u>التوضيح :</u> ۲ = س <u> ۱ _ س</u> _ ۲
                                                                                               1-m = \xi \qquad -1 \times 1 - m = Y \times Y
                                                                                 س= ۱+٤ =٥
                                                                                                    (1, 1, 2) = (\frac{7}{2}, \frac{7}{2}) = (\frac{1+1}{2}, \frac{1+\xi}{2})
```

خطوات نحو التميز			
	حل الخطوة (١٢)		
)	ج = - ۲ والميل سالب	$\frac{1}{\pi} = \frac{1}{\pi} = \frac{1}{\pi} = \frac{1}{\pi}$	
	چ= ۲	$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \leftarrow \frac{1}{\sqrt{\pi}} = \frac{1}{\sqrt{\pi}}$	
	ج= - ۲ والميل موجب	٣) ص = س - ٢ أ	
``	طریقة أخری غ الرسم من الرسم م = -٣	$     \begin{array}{rcl}       & 1 & 1 & 1 \\       & 1 & 2 & 2 \\       & 2 & 2 & 3 \\       & 3 & 4 & 2 \\       & 4 & 2 & 3 \\       & 5 & 2 & 3 \\       & 5 & $	
	$\frac{1}{7}$ = $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{7}$	يمكنك اختيار نقطتين مختلفتين وستحصل على نفس الميل	
1	ني يقطع المستقيم فيها المحور الصادي طريقة أخرى نعوض في المعادلة	٣ الإجابة: (٠٠)	
۲		۲	

```
خطوات نحو التميز
                           حل الخطوة (١٣)
                                                       الإجابة: ٣: ١٣
1
                         ما تدخره = ۸۰۰ – ۲۵۰ = ۱۵۰
                                     ما تدخره: ما تصرفه
                                         70. : 10.
                                           70: 10
                                             17 : 7
                      (m_ ma_ = m)
                                                    ص= ٣س +٩
1
                          ص= ۲س -۷
                                                   ص= ۲س +۲
           التوضيح: الأكثر ميلا هو المستقيم الأكبر في الميل بدون الإشارة
                (الإشارة تعني أن المستقيم يتجه للأسفل)
1
                              نقطة المنتصف
                                                        (٤-, -3)
              (m-, E)
                                   ( [ ,0 ] , \ )
                         ( \frac{w - \pm \xi - v}{v} ) = ( \frac{w + \xi - v}{v} ) = ( \frac{w + \xi - v}{v} )
   \Upsilon, \circ - = \frac{\vee -}{\Upsilon} = \frac{\Upsilon - + \xi -}{\Upsilon} = \omega
                                            ۲× ± +<u>س</u> = ۳ ×۲
                                                    ٤ + س = ٦
                                                س = ٦-٤= ٢
                                        ٤ محيط المثلث = محيط المربع
۲
                      س++ + س++ = + س++ + س+ + س+۲س
                                                    ٣س + ١٥ = ٨س
                                                  ه۱ = ۸س - ۳س
                                                       <u>ه ۱ = ه</u>س
                    m=7 =7 =7 =7
```

	خطوات نحو التميز حل الخطوة (١٤)			
`	الإجابة: ١- ١ التوضيح: م = ١-(١٠) = ١ = ١٠ ١- ١-، ١-	`		
`	ص = - ۲ س + ۸	7		
١	ص = ٢س	٣		
۲	۱) الإجابة : ۸۰۰ ريال ب) الإجابة : م = ۳۰۰ ۱۰۰	٤		

	خطوات نحو التميز		
	حل الخطوة (١٥)		
•	الإجابة :- ٥ التوضيح : نوجد س ٣س - ٥ = ١ ٣س = ١ + ٥ ٣س = ٢	•	
	۳ ۳ س = ۲ = ۷ = ۰ = ۰		
•	الإجابة     :       من خلال الرسم م     =       عن طریق القانون     :       النقطتین ( ۰۰ - ۰ ) ، (۳ ، ۰)     .       م     =       م     =      (-0)     = $\frac{0}{\pi}$ -	۲	
	الإجابة: ص= ٥س التوضيح: من خلال معادلة المستقيم م = ٥ وبما انه يمر بنقطة الأصل هذا يعني أنه ج= ٠ المعادلة هي: ص = ٥س	٣	
7	العرض الأول. العرض الثاني نوجد ثمن القطعة الواحدة في كل عرض الثاني العرض الأول. العرض الثاني العرض الأول. العرض الأول. العرض الثاني العرض الأول. العرض الأقطع المبلغ على عدد القطع المبلغ على عدد القطعة المبلغ عدد القطعة المبلغ على عدد القطعة المبلغ على عدد المبلغ على عدد القطعة المبلغ على عدد القطعة المبلغ على عدد المبلغ على عدد المبلغ عدد المبلغ على عدد المبلغ عدد الم	٤	

	خطوات نحو التميز حل الخطوة (١٦)	
1	الإجابة: ف = ١٠٠ س	١
۲	أ)معادلة المستقيم أ، والمستقيم ب: (-١،٠)	۲
	ب)معادلة المستقيم ب، والمستقيم ج: (-۲،۲)	
7	$     \frac{\alpha_{USA}}{\alpha_{USA}} $ $     \frac{\alpha_{USA}}{\gamma_{USA}} $ $     \frac{\gamma_{USA}}{\gamma_{USA}} $	٣
	هذا يعني أن إجابة مريم صحيحة	

	خطوات نحو التميز حل الخطوة (١٧)			
•	٨ ٤٠ ٢٠	•		
•	$\frac{\pi}{\epsilon} = \frac{\pi}{\epsilon}$	7		
,	العبارة       صحيحة خاطئة       خاطئة       ا = $7 \times 1 - 3$ المستقيم $0 = 7$ المس	٣		
7	حل المعادلتين الآنيتين :  ٢س + ص = ٣  ٢س + ص = ٧  بالحذف ( طرح المعادلتين لأن إشارة ص متشابهة في المعادلتين)  - ٣س + ص = ٣  - ٣س + ص = ٧  بالتعويض عن س في المعادلة الأولى  بالتعويض عن س في المعادلة الأولى  ٢س + ص = ٣  ٢س + ص = ٣  ٢ + ٢ + ص = ٣  ٢ = -١  ص = ٣-٤ = -١	٤		

	خطوات نحو التميز			
	حل الخطوة (١٨)			
١	°17.	١		
	التوضيح: الزاوية الخارجية للسداسي المنتظم = ٣٦٠ - ٦٠ الزاوية الداخلية للسداسي المنتظم = ١٨٠-٦٠ = ١٢٠			
1	قياس ( هـ) = ١١٠ التوضيح :	٢		
	مجموع الزوایا الداخلیة للسباعي = (۷-۲)× ۱۸۰ = $0 \times 0.00$ الداخلیة للسباعي = (۷-۲)× ۱۸۰ = $0 \times 0.00$ قیاس الزاویة هـ = $0.00 \times 0.00$ الداخلیة السباعي = $0.00 \times 0.00$ الداخلیة الیامی الداخلیة الداخلیة الداخلیة الداخلیة الداخلیة الداخلیة الداخل			
١		٣		
	مضلع رباعي - ۳۲۰°			
	مضلع ثماني = (۸-۲)× ۱۸۰ مضلع ثماني = (۸-۲)× ۱۸۰ ۱۰۸۰ = ۲×۰۸۱ = ۱۰۸۰			
۲	الزاوية الخارجية = $1٨٠ - 1٥٠ = ٣٠$ عدد الأضلاع = $٣٠ + ٣٠ = ١٢$ عدد كامل اذا ما تقوله مريم صحيح والزاوية هي زاوية داخلية لمضلع ذو $٢$ كا ضلع	٤		

	خطوات نحو التميز			
	الخطوة (۱۹)			
•	الإجابة: $YY$ التوضيح: $YY$	•		
`	الإجابة: ١٠ أضلاع التوضيح: قياس الزاوية الخارجية = ١٨٠ ـ ٢٤٤ = ٣٦° عدد الأضلاع = ٣٦٠÷ ٣٦ = ١٠	۲		
•	الإجابة: $.7^{\circ}$ التوضيح: مجموع الزوايا الداخلية للسداسي = $(7-7) \times 100 \times 100$ مجموع الزوايا المعطاة = $7 \times 100 \times 100$ = $.700 \times 100 \times 100$ = $.700 \times 100 \times 100$ قياس الزاوية السادسة = $.700 \times 100 \times 100$	٣		
۲	نحول المعادلة في صورة ص =م س+جـ	٤		

```
خطوات نحو التميز
                            الخطوة (٢٠)
١
                                 اهسم السم الماسم
                          ۲٫٦سم
                                      التوضيج: الوتر٢ = ٣ ٢ + ٤ ٢
                                    Y = 1 7 + 9 =
                                    الوتر = / ٢٥ = ٥سم
                                                     الإجابة: ٥٠°
                            التوضيح:
ق(أ ج ب) = ٢٠ بالتبادل مع هـ أجـ
           ق (ب أنج) = ۱۲۰ – ۱۸۰ = (۲۰+۲۰) – ۱۳۰ = ۵۰
                                                       الإجابة: ٦٠
                       لتوضيح: مجموع زوايا الشكل الرباعى = ٣٦٠
                                       77. = 1 \(\lambda. + \int \)
                                           1 \wedge \cdot - 77 \cdot = 17
                                                  \frac{1 \wedge \cdot}{w} = \frac{1}{w}
                                                     ۱ - ۱
  |3| مجموع الزوايا الداخلية للخماسى |3| |4| |4| |4| |4|
                          مجموع الزوايا الأربع = 11 \times 3 = 13 مجموع
                       قياس الزاوية السادسة = ٠٤٥ _ ٠٤٤ = ٠٠١ ،
```

	خطوات نحو التميز الخطوة(٢١)		
`	الإجابة: ۱۰سم التوضيح ۱۰۰ + ۲۲ + ۲۲ ۱۰۰ + ۲۱ = ۱۰۰ ۱ = ۱۰۰		
١	۱۱۲۰ مجموع الزوایا الداخلیة= (۹-۲) $\times$ ۱۱۲۰ $\times$ ۱۲۲۰ مجموع الزوایا الداخلیة= (۹-۲) $\times$ ۱۸۰ $\times$ ۱۲۲۰		
۲	قیاس (ش )= ۰۰° بالتقابل بالرأس قیاس (ش )= ۰۰° $^{\circ}$ ۱۱۰-۱۱۰ زوایا متجاورة علی مستقیم قیاس ( $^{\circ}$ ) = ۰۰° متناظرة مع ۰۰° أو متبادلة مع س قیاس ( $^{\circ}$ ) = ۰۰° متناظرة مع ۰۰° مجموع زوایا المثلث ۱۸۰° قیاس ( $^{\circ}$ ) = ۰۰° $^{\circ}$ مجموع زوایا المثلث ۱۸۰°		
,	٤ <u>الإجابة:</u> ٩ أضلاع ال <u>توضيح:</u> عددالأضلاع = ٣٦٠ ÷ ٤٠ = ٩ أضلاع		

	خطوات نحو التميز		
	الخطوة (٢٢)		
`	الإجابة: $^{*}$ التوضيح: $^{*}$	•	
7	تلاثي منتظم :  تلاثي منتظم :  تلاثي منتظم ناويته الخارجية = ٥٠ ° الخارجية = ١٢٠-١٢ = ٠٠ ° الداخلية = ٠٠ ° ١٢٠ = ٠٠ ° الداخلية = ٠٠ ° ٠	7	
`	الإجابة: ص = ٤س - ٤ التوضيح: م = ٤ ج=؟ ص = ٤س + جـ نعوض بالنقطة (١٠٠١) • = ٤ × ١ + جـ • = ٤ + جـ المعادلة: ص = ٤س - ٤	٣	
•	الإجابة: ٣سم التوضيح: س٢ = ٢٠ ـ ٤٢ س٢ = ١٦ ـ ٢ = ٩ س = ٦ = ٣	¥	

```
خطوات نحو التميز
                         حل الخطوة (٢٣)
                          ص = ٣ٍ س ٢٠
                                                ۱ | ٤ص= ٣س +٢
1
                          ٤ ص- ٣س = ٢ عص-٣س = ٨
           التوضيح:
نبحث عن المعادلة التي فيها الجزء المقطوع = ٢ والميل سالب
     \frac{\Lambda + \omega - \Psi - \Xi}{2} = \frac{2}{2} \left| \Upsilon + \omega - \Psi - \Psi \right|
                                             الميل موجب
         \mathbf{x} | \mathbf{x} = -\mathbf{x} | م موجب \mathbf{x} | \mathbf{x}
   \Upsilon + \underline{\Psi}_{-} = \underline{\Psi}_{-}
    ج=۲ م سالب√
               ۲ | قیاس (ش) = ۷۰° متبادلة مع الزاویة التی قیاسها ۷۰
۲
       قياس (ص )= ٥٠° متقابلة بالرأس مع الزاوية التي قياسها ٥٠
     ٣ الإجابة: مثلث متطابق الأضلاع أو ثلاثي منتظم
                                                      التوضيح:
                         عدد الأضلاع = ٣٦٠ ÷ ١٢٠ = ٣ أضلاع
                      | الإجابة: د = ۲۰ + ۳ش أو د = ۳ش +۲۰
1
```

	خطوات نحو التميز الخطوة(٤٢)		
1	المستطيل المعين (المربع) متوازي الأضلاع	•	
•	الإجابة:	7	
•	الإجابة: ١٤٠٠ التوضيح: ع زاوية خارجية للمثلث ق (ع) = ٢٠٠ + ٢٠ = ١٤٠° ق (ع) = ٢٠٠ + ٢٠ = ١٤٠°	٣	
۲	الإجابة: ب ۲ = ۲۱ - ۲۲ - ۲۲ ب ب = ۲ = ۳۲ - ۱۰۰ = ۲۲ ب ب = ۲ = ۸ سم مساحة المربع = ۸ × ۸ = ۲ اسم۲	٤	

التميز	خطوات نحو
(*	الخطوة (٥

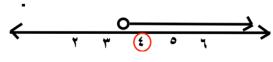
$$\frac{\xi}{Y} = \frac{w}{Y} = \frac{\xi}{Y}$$

$$Y = \omega = \frac{1}{Y} = \omega$$

٢ الإجابة: ٤

التوضيح : قيم ل الصحيحة : ٤ ، ٥، ٦ ، ٧ ، ٠٠٠٠

هذا يعنى أن أصغر قيمة هي ٤



الزاوية الداخلية = ١٨٠ - ٩٠ = ٩٠ الزاوية الخارجية = ١٨٠ \_ ١٤٠ =٠٤ أ أو = ۲۲۰ ÷ ۹ = ۶۰ د د

عدد الأضلاع = ٣٦٠ ÷ ٢٠ = ١٨ضلع

الزاوية	عدد
الخارجية	الأضلاع
° 9 .	ŧ
°£.	٩
°۲۰	1 /
	الخارجية ، ٩°

٤ الإجابة: ٧٠٠٧ سم

۲

التوضيح: مساحة المربع = طول الضلع × نقسه = لا طول الضلع (ل) =  $\sqrt{67}$  = ه سم

```
خطوات نحو التميز
                                                                                                  حل الخطوة (٢٦)
1

      التوضيح:
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0
      0 = 0</th
           X • = £
                                                                                                                                                                                          الإجابة: ٨ أضلاع
1
                                                                                                                                                                                                                   التوضيح:
                                                                                                       مجموع الزوايا الداخلية = (هـ - ٢) × ١٨٠
                                                                                                                    \frac{1 \wedge \cdot \times (Y - \Delta)}{1 \wedge \cdot \times} = \frac{1 \cdot \wedge \cdot}{1 \wedge \cdot}
                                                                                                                                                         \lambda = 1 + 1
                                                                                                                                                          \lambda = \lambda
                                                                                                                                                                                                 ٣ الإجابة: ٥ سم
                                                                                                                                                                                  <u>التوضيح</u>
س۲ = ۲ ۱ ۲ _ ۲ ۱ ۲
                                                                                                                                                                  Yo = 1 & £ - 1 7 9 = Y
                                                                                                                                                                                   ب = ١٦٥ = ٥سم
                                                                                                                            أ) الإجابة: ك = ٣٥٠ + ٥٠ ش
                                                                                                                                                                  ب) الإجابة: ٨ أشهر
```

	خطوات نحو التميز							
	حل الخطوة (۲۷)							
`	1 % 0 % 4 1 .	1						
,	أوجد الوسط الحسابي للقيم التالية ٢٤ ٢٠ ٤٠ ٣٤ ١٤ الوسط الحسابي = ٣٣ الوسط الحسابي = ٣٣ التوضيح: التوضيح: الوسط الحسابي = مجموع القيم الوسط الحسابي = مجموع القيم	۲						
	عددها = ۲۲+ ۱۲+ ۲۲+ ۲۲ = ۳۲ عادها							
)	ا سلمی سلمی	٣						
	اختيار مريم صحيح لأنه يوجد قيمة متطرفة (٤٣) وسيتأثر الوسط الحسابي بهذه القيمة المتطرفة لذلك الأنسب اختيار الوسيط							
۲		٤						
	الوسيط المدى عند إضافة ٥ لكل قيمة ٥٠ ١ ١ (لا يتاثر)							
	عند مضاعفة كل قيم ٩٠ عند							

	خطوات نحو التميز حل الخطوة(٢٨)						
	حل الحظوة (١١١)						
`	۳۰ ۲۷ ۳۰ ۴۱ التوضيح: التوضيح: نرتب القيم: ۲۸ ۳۳ ۲۸ ۱۵ ۳۳ ۱۵ هذا الوسيط	•					
	القيمة المناسبة (تقع بين ٣٧ و ٤٠) هي ٣٨						
۲	أنسب متوسط يمكن اختياره هو المنوال (مقاس الحذاء الأكثر مبيعا) المقاس الذي يجب أن يكون متوفرا هو المقاس ٣٨	۲					
`	العدد الكلي = $3+0.1+1+1+1+1=3$ ترتيب الوسيط = $\frac{31}{7}$ (العدد الكلي زوجي)  من خلال الشكل العمر $31$ يبدأ  ترتيبه من $0.1-0.1$ الوسيط = $3.1$ سنة  الوسيط = $3.1$ سنة	7					
	المدى = أكبر قيمة المدى = أكبر قيمة – أصغر قيمة المدى = ٣٦-٣١ ع ٢ المدى = ٣٦-٢١ = ٢٤ ع ١٢ ع ١٢ ع ١٣ ع ١٣ ع ١٣ ع ١٣ ع ١٣ ع ١٣	٤					

خطوات نحو التميز								
	حل الخطوة (٢٩)							
,	71 (70) 77 75 17 1							
,		,						
	التوضيح: المدى= أكبر قيمة _ أصغر قيمة							
	Yo = 9 _ W£							
۲	العبارة صحيحة خاطئة	۲						
	يعتبر المدى من المتوسطات الإحصائية							
	المنوال هو القيمة الأكثر تكرارا							
	هناك وسيط واحد للقيم عندما يكون عدد القيم فرديا $\sqrt{}$							
	المدى لا يتأثر بمضاعفة كل قيمة							
	عند تغییر قیمة متطرفة یتغیر المدی ویبقی $\phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$							
1	الوسيط = ٥٥٥	٣						
	التوضيح: نرتب القيم ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ١٠ ١٠							
	$11_{0}$ الوسيط = $\frac{0+7}{7} = \frac{7}{7} = 0,0$							
1	الوسط الحسابي = ٢,٢	٤						
	التوضيح:							
	عدد الطلاب = $7+0+0+0+7=$ ۳۰ الوسط الحسابى = مجموع القيم							
	الواسط العسابي - مجموع العيم الايجاد المجموع نصرب كل قيمة في التكرارها							
	عددها							
	$( \vec{1} \times \vec{1} ) + ( \vec{1} \times \vec{1} ) = 0$							
	۳.							
	7 =							

خطوات نحو التميز حل الخطوة(٣٠)							
١	1 A Y.	٤ ٦					
	ة عدد لكل قيمة لا يتأثر المدى	التوضيح: عند إضافا					
`	1 17 17	٢ الإجابة: ١١ ١٠					
۲	۲         ضة الكاراتية = ۱۳ - ۳ = ۱۰	۳ التنوع يقاس بالمدى مدى أعمار أطفال ريا					
	ضية الجودو = ١٢- ٤= ٨	•					
	لكاراتية أكثر تنوعا	أعمار أطفال رياضة الم					
	YO_Y .     Y 10     10_1 .     1 0     0       1Y     Y .     17     15     7	فئات الزمن بالدقائق التكرار					
	٣٦	أ)الفئة المنوالية: ١٥					
	هذا الوسيط						
	ب) الفئة الوسيطة مجموع التكرارات = ٦٨						
	من خلال الجدول الفئة ١٠- ١٥ يبدأ ترتيبها من ٢١-٣٦ اذا ١٠-٥١ هي الفئة الوسيطة						

خطوات نحو التميز					
حل الخطوة (٣١)					
`	الوسط الحسابي = ١٧ التوضيح: لاحظ في هذا السؤال الإضافة تمت لقيمة واحدة وليس لجميع القيم مجموع القيم = الوسط الحسابي $x$ العدد = ١٥ $x$	`			
۲	i) thing the state of the stat	7			
1	Y(0-m) $Y(0-m)$	٣			
`	قیاس (س) = ۱۲۰ التوضیح : المثلث متطابق الضلعین هذا یعین أن الزاویتین المتبقیتین متساویتین قیاس کل منهما = $\frac{110}{7} = \frac{110}{7} = 00$ قیاس کل منهما = $\frac{110}{7} = \frac{110}{7} = 00$ قیاس ۲ = $\frac{110}{7} = 00$ ازوایا علی مستقیم قیاس س = $\frac{110}{7} = 00$ بالتبادل مع ۲ قیاس س = $\frac{110}{7} = 00$				

خطوات نحو التميز							
	حل الخطوة (٣٢)						
•							
`	$\frac{1}{\tau} = \frac{\varepsilon - \tau}{(\tau -) - 1} = \varepsilon$	۲					
``	عم صحيح لأن هناك قيمة متطرفة (٧٦) ستؤثر في الوسط الحسابي	۳					
۲	قياس الزاوية الخارجية للسداسي = ٣٦٠ ÷٦ = ٦٠	٤					
	قياس الزاوية الداخلية للسداسي = ١٨٠ – ٢٠ = ١٢٠						
	ل يقسم الزاوية الداخلية إلي زاويتين متطابقتين						
	س= ۲۰ ÷ ۲۰ = ۳۰						

#### خطوات نحو التميز حل الخطوة (٣٣) س= ه 1 حل آخر <u>التوضيح :</u> ۲ (۳س - ۵) = ۲۰ $\frac{\gamma}{\gamma} = (9 - \omega^{\gamma}) \frac{\gamma}{\gamma}$ ۲۰ = ۱۰ = ۲۰ ٣س ٥- ١٠ ۲س = ۲۰ + ۱۰ ٣س = ١٠+٥ $\frac{\tau_{\cdot}}{\tau} = \frac{\tau_{\cdot}}{\tau}$ $\frac{10}{\pi} = \frac{0}{\pi}$ س = ه س = ه الإجابة: ٢٠٦كغم 1 <u>اُلتوضیح :</u> ۸ صنادیق \_ \_ ٤ ، ١ كغم $\mathsf{Y}\mathsf{T} \cdot = \underbrace{\mathsf{T} \cdot \mathsf{x} \mathsf{T} \cdot \mathsf{t}}_{\mathsf{A}} = \mathsf{w}$ الإجابة: ٢س +٢٠ <١٨٠> ٣ ١ لتوضيح: س+ س+۲۰ < ۱۸۰ ۲س + ۲۰ < ۱۸۰ نرتب القيم المنوال م ٤ ۲ 17999 1 7 0 2 1 ٧ الوسيط المنوال = ٩ الوسيط = ٨ ٨ الوسط 91 الحسابي ٧ = <u>٦٣</u> = 1. المدى ـ 11-المدى = ١-١ = ١ ١

	خطوات نحو التميز حل الخطوة (٣٤)						
۲	Items of the state of the						
`	$1 \wedge 1 \circ $						
7	الإجابة: ٢٠ طالب التوضيح: التوضيح: التوضيح: ال على الأقل يعني يساوي ٣١ أوأكثر اي ٢١ + ٤ = ٢٠ آخر عمودين ٢) الس تمام قد تكون أعلى درجة ٥٠ أو درجة بين ٢١-٥٠ (آخر فنة)						

خطوات نحو التميز							
	حلّ الخطوة (٣٥)						
۲							Τ,
	الإجمالي	أخرى	حل الواجب	القراءة	الرسم		
		٩	٤	٨	٦	الطالبات	
	<b>Y9</b>	1 £	۲	1 •	٣	الطلاب	
	P 0 7	44	٦	1 /	٩	الاجمالي	
1	زاد طولها	وعة ب) ز	الخارج (المجه	زرعت في	اتات التي	<u>الإجابة:</u> النب	۲
			الداخل	زرعت في	باتات التي	أكثر من النب	
	المجموعة ب	من نباتات	۱ ۰-۰۲ أكثر	زاد طوله	مجموعة أ	أو نباتات الد	
	ونباتات المجموعة ب زاد طولها من ٢٠-٥٠ أكثر من نباتات						
	المجموعة أ						
۲							٣
	١) الإجابة: ١٠+١٤ = ٢٢طفل						
	٢) الإجابة: ٢٠ + ٨ = ٢٢ طفل						
			= ۱ ه طفل	19 +1.	+1	٣) <u>الإجابة:</u>	

إعداد: رخية السعدي

	خطوات نحو التميز حل الخطوة(٣٦)						
۲	۱ أ) <u>الإجابة:</u> ۱۶ عامل ب) <u>الإجابة:</u> ۱۰+۲۳= ۳۸ عامل						
	ج) الإجابة: ٥١+٢٣+١٩ = ٢٠ عامل						
١	۲ ۱۱) <u>الإجابة :</u> ۲۰۱۰ - ۲۰۱۲						
	٢) الإجابة: ٢٠١٤ - ٢٠١٤						
7	イ						

إعداد: رخية السعدي

# خطوات نحو التميز حل الخطوة (٣٧) التوضيح عدد الأطفال الذين استغرقوا ٤ساعات على الأكثر = ١١١٥١ ١٦ العدد الإجمالي = ٥+١١+٥ + ٩ = ٠٤ $\frac{7}{12} = \frac{17}{6} = \frac{7}{6}$ الإجابة: ٥: ١٥: ٣ ۲ التوضيح: تحويل الوحدات الأكبر إلى ملم 17:1.x 7: 1 · · · x · , · Y 17: 7. **":10:0** الإجابة: س > - ٢ ٣ اص۔ ۲س =ه ص = ٢س +٥ ج= ؟ ص= ٢س + جـ ح = ۲ بالتعويض في النقطة (١، ٣) ۲×۱×۲ = ۳ + ج **ب** + ۲ = ۳ ٣ – ٢ = جـ المعادلة هي: ٢س + ١

إعداد: رخية السعدي

	خطوات نحو التميز							
	حل الخطوة (٣٨)							
7		الوسط الحسابي ١٦ ٢١	ني : دد القيم ع	أكمل الجدول التا مجموع ع القيم ٦٤ ١٨٩	`			
`		= 17	\	عدد الأضلاع = التوضيح الزاوية الخارجيا عدد الأضلاع =	۲			
7		نقطة المنتصف ۱۳ ۱۹ ۲٥ ۳۱	التكرار ٥ ٨ ٤	الفئة ۱۲ <u>ع&lt;</u> ۲۲ ۲۲ <u>ع&lt;</u> ۲۲ ۲۸ <u>ع&lt;</u> ۲۸				

# خطوات نحو التميز حل الخطوة (٣٩) ضع كل نوع من أنواع تمثيل البيانات التالية أسفل الشكل الذي يمثله مخطط التكراري - مضلع التكراري - رسم بياني خطي ارتفاع الشتلات المزروعة في البيت الزراعي مخطط تكرارى مضلع تكراري رسم بیانی خطی 49 40 ۲. 19 التوضيح: نرتب القيم: ١٤ ه١ 77 7. Y£ 1A ٣ قيم الوسيط قيمتان العدد يجب أن يكون أقل من الوسيط >>>> القيمة المناسبة ١٧ ۲ النوع الأول النوع الثانى البرتقال: الماء البرتقال: الماء نحول النسب إلى ن: ١ # : = 1:1,5 1:1, اذا: النوع الأول يحتوي على برتقال أكثر

لتميز	ات نحو اا	خطو
(٤.	الخطوة (	حل

u	
7	
- 1	

خاطئة	صحيحة	العبارة
	$\checkmark$	عدد الأشخاص الذين قرأوا من ٦-١٠ كتب
		يساوي ٤ أشخاص
	$\checkmark$	الدراسة شملت ٢٢ شخصاً
	$\checkmark$	٩ أشخاص قرأوا ١٥ كتاباً على الأقل
		نصف عدد الأشخاص الذين أجريت عليهم
		الدراسة قرأوا من ١-٥ كتب

٢ نقطة المنتصف (٤، ١- ١)

## التوضيح:

$$(1-\frac{1}{4},\frac{1}{4},\frac{1}{4})=(\frac{1}{4},\frac{1}{4},\frac{1}{4})=(\frac{1}{4},\frac{1}{4},\frac{1}{4},\frac{1}{4},\frac{1}{4},\frac{1}{4})$$

۲

نرتب المعادلة الثانية ونجمع المعادلتين (لأن إشارة س مختلفة في المعادلتين)

$$\frac{7 = \omega + \omega + \omega}{1 \cdot 0} + \frac{1 \cdot 0}{0}$$

بالتعويض في المعادلة الثانية عن ص

$$7 = 7 \times 7 + \omega$$