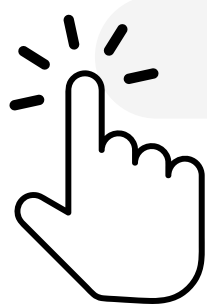


تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



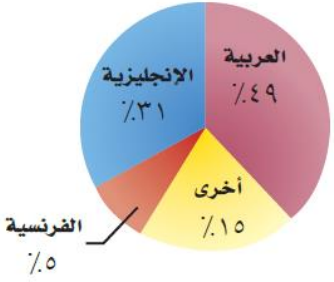
ALMUALM.COM

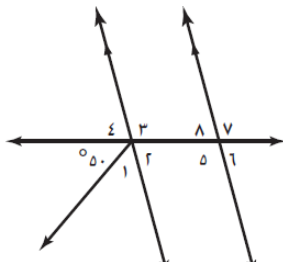
رياضيات	المادة	بنك اسئلة مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ  	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
المتوسطة	المرحلة		
الثاني	الصف		
الرابع - الخامس - السادس - السابع	الباب		

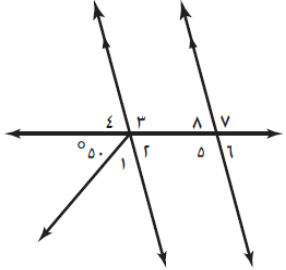
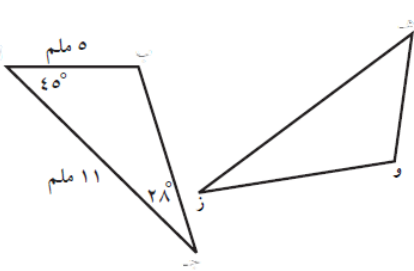
أ) في الفقرات من (١) الى (١٠٢) اختاري الاجابة الصحيحة :

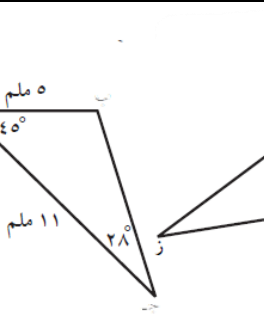
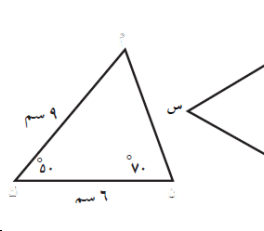
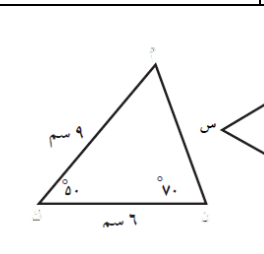
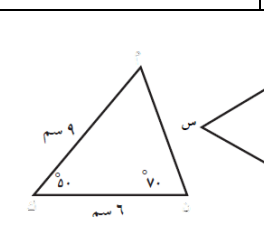
(١)	تقدير ١٩٪ من ٣٠ هو :			
	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٦
(٢)	٨ هي قيمة للنسبة المئوية :			
	(أ) ٣٠٪ من ٣٠	(ب) ٣١٪ من ٣١	(ج) ٣٢٪ من ٣٢	(د) ٣٣٪ من ٣٣
(٣)	٢٠ هو تقدير لنسبة المئوية :			
	(أ) ٤٠٪ من ٥٠	(ب) ٤٠٪ من ٦٠	(ج) ٤٠٪ من ٧٠	(د) ٤٠٪ من ٨٠
(٤)	يتقاضى عبدالله مبلغ ٣٠ ريالاً عن كل ساعة عمل إذا خطط لادخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١٦٠ ريالاً كم ساعة عمل تكفي لشراء الهاتف النقال:			
	(أ) ١٠ ساعة	(ب) ٢٠ ساعة	(ج) ٣٠ ساعة	(د) ٤٠ ساعة
(٥)	إذا كان الزمن الأصلي : ١٥ ساعات الزمن الجديد : ٦ ساعات فإن التغير المئوي هو:			
	(أ) ٦٠٪	(ب) ٧٠٪	(ج) ٨٠٪	(د) ٩٠٪
(٦)	إذا كان ثمن شراء الطاولة ٤٢٠ ريالاً والربح ٥٥٪ فإن ثمن البيع هو :			
	(أ) ٦٥٠ ريالاً	(ب) ٦٥١ ريالاً	(ج) ٦٥٢ ريالاً	(د) ٦٥٣ ريالاً
(٧)	٦٠ هي قيمة للنسبة المئوية :			
	(أ) ١٠٠٪ من ١٠٠	(ب) ٥٠٪ من ١١٠	(ج) ٥٠٪ من ١٢٠	(د) ٥٠٪ من ١٣٠
(٨)	إذا كان ثمن ثوب ٧٠ ريالاً والخصم ٢٠٪ فإن ثمن البيع هو :			
	(أ) ٥٣ ريالاً	(ب) ٥٤ ريالاً	(ج) ٥٥ ريالاً	(د) ٥٦ ريالاً
(٩)	إذا كان العدد الأصلي : ٢٥ قرصاً العدد الجديد : ٣٢ قرصاً فإن التغير المئوي هو :			

	(أ) ٢٨%	(ب) ٢٩%	(ج) ٣٠%	(د) ٣١%
(١٠)	اشترت نوف تلفازًا ثمنه الأصلي ٢٢٥٠ ريال بتخفيض قدره ٤٠٪. فإن ثمن التلفاز بالريال بعد التخفيض هو:			
	(أ) ٩٠٠	(ب) ١٢٥٠	(ج) ١٣٥٠	(د) ٣١٥٠
(١١)	النسبة المئوية للعدد ٣ من ٣٠ هو :			
	(أ) ١٠٪	(ب) ١٥٪	(ج) ٢٠٪	(د) ٣٠٪
(١٢)	يذخر علاء نقودًا لشراء موسوعة علمية ثمنها ٩٠٠ ريال، إذا كان لديه حاليًا ٦٠ ريال. فإن القيمة المعقولة للمبلغ الذي عليه أن يذخره شهريًا لمدة ١٢ أشهر هي.....			
	(أ) ٤٠	(ب) ٥٠	(ج) ٦٠	(د) ٧٠
(١٣)	يتقاضى محمد مبلغ ٥٠ ريالاً عن كل ساعة عمل . إذا خطط لادّخار مبلغ لشراء حاسب آلي ثمنه ٣٠٠٠ ريال . فإن عدد ساعات العمل التي تكفيه لذلك هي :			
	(أ) ٣٠ ساعة	(ب) ٤٠ ساعة	(ج) ٥٠ ساعة	(د) ٦٠ ساعة
(١٤)	العدد الذي ٢٪ منه تساوي ٤ هو :			
	(أ) ٢٠	(ب) ٥٠	(ج) ٢٠٠	(د) ٤٠٠
(١٥)	يبين الشكل المجاور النسب المئوية لكل من الرجال والنساء والأطفال الذين زاروا المتحف الوطني. افترض أن عدد الزائرين ٦٠٠ شخص. ما عدد النساء الذين زاروا المتحف؟			
	(أ) ١٠٠	(ب) ٢٠٠	(ج) ٣٠٠	(د) ٤٠٠
(١٦)	ناتج العبارة ١٪ من ٥٦ ذهنيًا هو.....			
	(أ) ٥٦,٠	(ب) ٥,٦	(ج) ٠,٥٦	(د) ٠,٠٥٦
(١٧)	في مكتب للمحاماة ١٥ محامياً منهم ٧ محامين متدربين. قدر النسبة المئوية للمحامين المتدربين.			
	(أ) ٢٥٪	(ب) ٥٠٪	(ج) ٧٥٪	(د) ٨٠٪
(١٨)	إذا كان ٢٥% من ١٦ طالبة تفضلن فطائر الجبن. فإن التناسب الذي يتعين استعماله لإيجاد عدد الطالبات اللواتي تفضلن فطائر الجبن هو.....			
	(أ) $\frac{52}{001} = \frac{61}{1}$	(ب) $\frac{001}{52} = \frac{1}{16}$	(ج) $\frac{52}{001} = \frac{1}{16}$	(د) $\frac{57}{001} = \frac{1}{16}$
(١٩)	أجرى محمد مسحًا لطلاب الصف البالغ عددهم ٤٠ طالبًا، فوجد أن ٤ طلاب منهم لديهم حيوان أليف . فإن النسبة المئوية لعدد الطلاب الذين يملكون الحيوانات الأليفة هي.....			

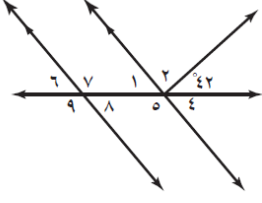
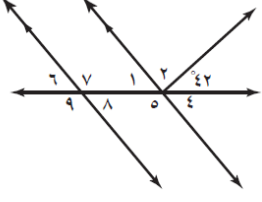
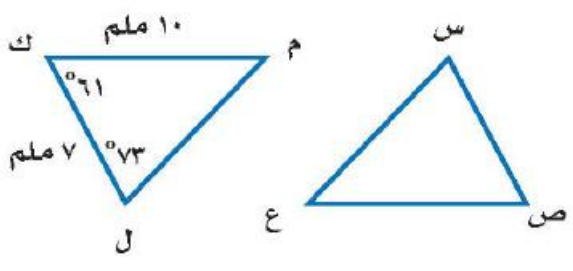
	(أ) ١٠ %	(ب) ٢٠ %	(ج) ٣٠ %	(د) ٤٠ %
(٢٠)	إذا اشترت سعاد معطف بمبلغ ٣٠٠ ريال وباعته بربح مقداره ٣٠ % . فإن ثمن البيع بالريال هو.....			
	(أ) ٣٩٠	(ب) ٣٦٠	(ج) ٣٣٠	(د) ٣٠٠
(٢١)	إذا كان الثمن الأصلي ٥٠ ريال والثمن الجديد ٦٠ ريال. فإن التغير المئوي يساوي.....			
	(أ) ٢٠ %	(ب) ٣٠ %	(ج) ٣٥ %	(د) ٤٠ %
(٢٢)	اشترت مها قرصاً مرناً بمبلغ ١٦ ريال، وباعته بربح ٧ % . فإن ثمن البيع بالريال هو.....			
	(أ) ١,١٢	(ب) ١,٢٨	(ج) ١٧,١٢	(د) ٢٦,١٢
(٢٣)	إذا كان الارتفاع ٢٥ مترًا والارتفاع الجديد ١٠ أمتار. فإن التغير المئوي يساوي.....			
	(أ) ٥٠ % نقصان	(ب) ٥٠ % زيادة	(ج) ٦٠ % نقصان	(د) ٦٠ % زيادة
(٢٤)	شركة لديها ٦٠٠ موظف، يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية النسبة المئوية للغة الأصلية التي يتكلمون بها. فإن العدد التقديري للموظفين الذين لغتهم الأصلية اللغة العربية هو اللغة الأصلية لموظفي شركة 			
	(أ) ٣٠	(ب) ٩٠	(ج) ١٨٠	(د) ٣٠٠
(٢٥)	غرس فاطمة ٣٢٠ شتلة أزهار، إذا نما ٧٥ % منها. فاحسبي ذهنيًا عدد الشتلات التي نمت من بين ما غرسته فاطمة.			
	(أ) ٢١	(ب) ٧٠	(ج) ١٤٠	(د) ٢٤٠
(٢٦)	يتوقع محمد أن ٢٥ % من طلاب الصف الثاني متوسط سيشاركون في السباق. فإذا كان عدد طلاب الصف الثاني متوسط ٤٠٠ طالب، فإن عدد الطلاب المتوقع مشاركتهم في هذا السباق هو:			
	(أ) ٤	(ب) ٢٥	(ج) ١٠٠	(د) ٢٠٠
(٢٧)	قيمة ٦٠ % من ٧٠ هي.....			
	(أ) ٤,٢	(ب) ٤٢	(ج) ٦٠	(د) ١٦٦
(٢٨)	العدد الذي ١٨ % منه تساوي ٥٤ هو.....			
	(أ) ٢٧	(ب) ٣٠	(ج) ٣٠٠	(د) ٩٠٠

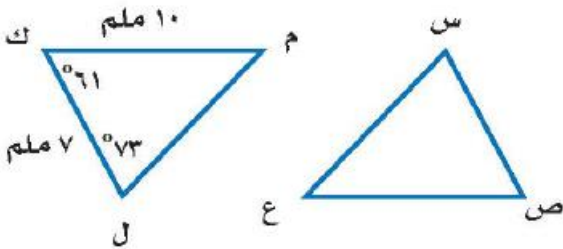
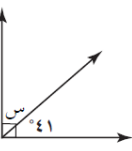
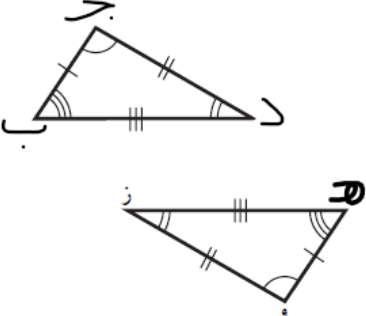
إذا كانت تكلفة دعوة ٣٨ شخصاً للغداء في مطعم ٩٨٨ ريالاً، فإن التناسب الذي يمكن استعماله لإيجاد تكلفة (ت) دعوة ٢٥ شخصاً للغداء في المطعم نفسه هو:				(٢٩)
$\frac{988}{ت} = \frac{83}{52}$ (أ)	$\frac{ت}{52} = \frac{83}{889}$ (ب)	$\frac{ت}{889} = \frac{31}{83}$ (ج)	$\frac{ت}{889} = \frac{31}{52}$ (د)	
يريد أحمد شراء تلفاز، سعره ٢٤٩٩,٩٥ ريالاً، ومعرض للبيع بخضم مقداره $\frac{1}{6}$ سعره الأصلي. فإن العبارة التي يمكن استعمالها لتقدير قيمة الخضم على سعر التلفاز هي.....				(٣٠)
$٢٥٠٠ \times ٠,٠٢$ (أ)	$٢٥٠٠ \times ٠,٢$ (ب)	$٢٥٠٠ \times ٠,٠٥$ (ج)	$٢٥٠٠ \times ٠,٥$ (د)	
إذا كان ٣٣% من ٤٤ طالبة تفضلن فطائر الخضار. فإن التناسب الذي يتعين استعماله لإيجاد عدد الطالبات اللواتي تفضلن فطائر الخضار هو.....				(٣١)
$\frac{33}{001} = \frac{44}{أ}$ (أ)	$\frac{001}{33} = \frac{أ}{٤٤}$ (ب)	$\frac{33}{001} = \frac{أ}{٤٤}$ (ج)	$\frac{76}{001} = \frac{أ}{١٦}$ (د)	
إذا كانت الكمية الجديدة أكبر من الكمية الأصلية فإن التغير المئوي يسمى :				(٣٢)
(أ) ثمن البيع	(ب) زيادة مئوية	(ج) خضم	(د) نقصان مئوي	(٣٣)
ثمن البيع لحقيبة قيمتها ٢٠٠ ريال و الخضم ٥٠ % هو :				(٣٤)
(أ) ٢٠٠ ريال	(ب) ١٠٠ ريال	(ج) ٧٥ ريال	(د) ٥٠ ريال	(٣٥)
العلاقة بين الزاويتين ١ ، ٢ في الشكل المجاور هي.....				(٣٦)
(أ) متجاورتان	(ب) متقابلتان بالرأس	(ج) متكاملتان	(د) متتامتان	
من الشكل المجاور: إذا كان $\angle ق = ٧٥^\circ$ فإن $\angle ٤$ 				(٣٧)
٥٥° (أ)	٥٥° (ب)	٧٥° (ج)	١٠٥° (د)	

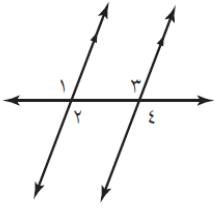
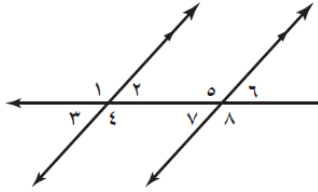
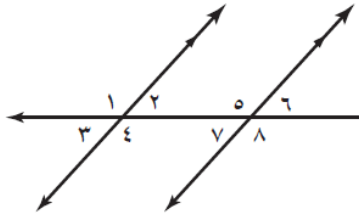
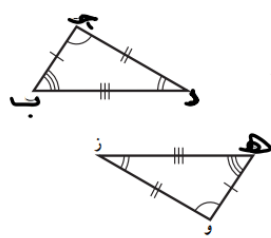
	من الشكل إذا كان المجاور: $ق \angle 2 = 55^\circ$ فإن $ق \angle 8$ 			
(٣٨)	(أ) 50°	(ب) 55°	(ج) 75°	(د) 125°
(٣٩)	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع خماسي هو.....			
(٤٠)	(أ) 90°	(ب) 108°	(ج) 180°	(د) 540°
(٤١)	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع ذي الأحد عشر ضلعًا.....			
(٤٢)	(أ) 6°	(ب) 120°	(ج) 720°	(د) 1080°
(٤٣)	قياس الزاوية الداخلية للمضلع السداسي المنتظم هي.....			
(٤٤)	(أ) 11°	(ب) 180°	(ج) 1620°	(د) 1980°
(٤٥)	قياس الزاوية الداخلية في المضلع المنتظم ذي الاثنى عشر ضلعًا إلى أقرب عشر هي...			
(٤٦)	(أ) 12°	(ب) 150°	(ج) 180°	(د) 1800°
(٤٧)	قياس الزاوية الداخلية في المضلع المنتظم ذي السبعة عشر ضلعًا إلى أقرب عشر هي...			
(٤٨)	(أ) 17°	(ب) $158,8^\circ$	(ج) 180°	(د) 2700°
(٤٩)	من الشكل المجاور: إذا كان $\triangle أ ب ج \cong \triangle هـ و ز$ فإن طول الضلع هـ ز بالملم هو.....			
(٥٠)	(أ) 5	(ب) 6	(ج) $8,7$	(د) 11
				

	من الشكل المجاور: إذا كان $\triangle أ ب ج \cong \triangle هـ و ز$ فإن قياس الزاوية و هو.....			(٤٦)	
(د) ١٣٥ °	(ج) ١٠٧ °	(ب) ٤٥ °	(أ) ٢٨ °		
عدد محاور التماثل في المثلث المتطابق الأضلاع هو.....					(٤٧)
(د) ٣	(ج) ٢	(ب) ١	(أ) ٠		
الشكل الرباعي الذي ليس له تماثل دوراني حول نقطة هو.....					(٤٨)
(د) شبه المنحرف	(ج) المعين	(ب) المستطيل	(أ) المربع		
	من الشكل المجاور: إذا كان $\triangle ك م ن \cong \triangle س ص ع$ فإن طول الضلع س ع بالسهم هو....			(٤٩)	
(د) ٩	(ج) ٨	(ب) ٧	(أ) ٦		
	من الشكل المجاور: إذا كان $\triangle ك م ن \cong \triangle س ص ع$ فإن قياس الزاوية ص هو....			(٥٠)	
(د) ٨٠ °	(ج) ٧٠ °	(ب) ٦٠ °	(أ) ٥٠ °		
	من الشكل المجاور: إذا كان $\triangle ك م ن \cong \triangle س ص ع$ فإن قياس الزاوية س هو....			(٥١)	
(د) ٨٠ °	(ج) ٧٠ °	(ب) ٦٠ °	(أ) ٥٠ °		
الشكل الذي له تماثل دوراني وتماثل حول محور هو:					
(د) المثلث مختلف الأضلاع	(ج) شبه المنحرف	(ب) المربع	(أ) المثلث متطابق الضلعين	(٥٢)	

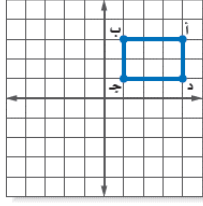
الصفحة 6 من 18

٥٣) تريد مريم أن تصنع هرمًا من كرات صغيرة، الطبقة السفلى منه على صورة مربع طول ضلعه ٥ كرات. ويتناقص طول ضلع كل طبقة كرة واحدة عن الطبقة التي دونها. فإن عدد الكرات في الطبقة الثالثة هي.....	(أ) ٤ (ب) ٩ (ج) ١٦ (د) ٢٥			
٥٤) من الشكل المجاور: إذا كان $\angle ق = ٥٠^\circ$، فما $\angle ١$ ؟ 	(أ) ٤٠° (ب) ٥٠° (ج) ١٣٠° (د) ١٨٠°			
٥٥) إذا كانت إحداثيات الرأس م للمثلث م ك ل هي (١ ، ٣) ، فإن إحداثيات صورة الرأس م بعد إجراء انسحاب للمثلث مقداره وحدتان إلى اليسار و ٦ وحدات إلى الأسفل هي.....	(أ) (٣- ، ١) (ب) (٣- ، ١-) (ج) (١- ، ٣-) (د) (٣ ، ١-)			
٥٦) من الشكل المجاور: إذا كان $\angle ق = ٢^\circ$ ، فما $\angle ٨$ ؟ 	(أ) ٤٠° (ب) ٥٠° (ج) ٧٠° (د) ١٨٠°			
٥٧) إذا أُجريَّ انسحاب للنقطة م (١ ، ٣) بمقدار وحدتان إلى اليمين و ٣ وحدات إلى الأسفل، فإن إحداثيات م هي....	(أ) (٠ ، ٣) (ب) (٠ ، ٣-) (ج) (٦ ، ١-) (د) (٦- ، ١)			
٥٨) إذا أُجريَّ انسحاب للنقطة م (٢ ، ٤) بمقدار وحدتان إلى اليمين و ٣ وحدات إلى الأسفل، فإن إحداثيات م هي:	(أ) (١ ، ٤) (ب) (٧ ، ٤) (ج) (٦ ، ١-) (د) (٦- ، ١)			
٥٩) إذا أُجريَّ انعكاس للنقطة و (٣ ، ٥) حول محور س ، فإن إحداثيات و هي.....	(أ) (٥ ، ٣) (ب) (٥- ، ٣-) (ج) (٥ ، ٣-) (د) (٥- ، ٣)			
٦٠) من الشكل المجاور : إذا كان $\triangle ل ك م \cong \triangle س ص ع$ فإن $س ص =$ 	(أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ١٠			

	من الشكل المجاور : إذا كان $\triangle ل ك م \cong \triangle س ص ع$ فإن قياس الزاوية ع هو.... (٦١)			
	(أ) ٤٦°	(ب) ٧٣°	(ج) ١٣٤°	(د) ١٨٠°
(٦٢) إذا أجري انسحاب للنقطة م (٢ ، ٤) بمقدار ٣ وحدات إلى اليسار و ٤ وحدات إلى الأسفل، فإن إحداثيات م هي:				
(أ) (١ ، ٤)	(ب) (٠ ، ٤)	(ج) (-١ ، ٤)	(د) (١ ، ٨)	
(٦٣) إذا أجري انسحاب للنقطة م (٢ ، ٤) بمقدار وحدتان إلى اليمين و ٣ وحدات إلى الأسفل، فإن إحداثيات م هي:				
(أ) (١ ، ٤)	(ب) (٧ ، ٤)	(ج) (-١ ، ٦)	(د) (١- ، ٦-)	
(٦٤) إذا أجري انسحاب للنقطة م (٢ ، ٤) بمقدار وحدتان إلى اليسار و ٣ وحدات إلى الأسفل، فإن إحداثيات م هي:				
(أ) (١ ، ٠)	(ب) (٧ ، ٤)	(ج) (-١ ، ٦)	(د) (١- ، ٦-)	
العلاقة بين الزاويتين ١ ، ٢ في الشكل المجاور هي..... (٦٥)				
	(أ) متجاورتان	(ب) متقابلتان بالرأس	(ج) متناظرتان	(د) متتامتان
قيمة س في الشكل المجاور هي..... (٦٦)				
	(أ) ٤١°	(ب) ٤٩°	(ج) ٥١°	(د) ١٣١°
إذا كان المثلثان في الشكل المجاور متطابقين، فإن جملة التتطابق هي.... (٦٧)				
	(أ) $\triangle ب ج د \cong \triangle ه و$	(ب) $\triangle ب ج د \cong \triangle ز ه$	(ج) $\triangle ب ج د \cong \triangle ز ه$	(د) $\triangle ب ج د \cong \triangle ه و$
ز	زوه	و	ز	
الصفحة 8 من 18				

	إذا كان $\angle 1 = 110^\circ$ في الشكل المجاور، فما قياس $\angle 4$ ؟			(٦٨)
(د) 250°	(ج) 110°	(ب) 90°	(أ) 70°	(٦٨)
	العلاقة بين الزاويتين ١ ، ٥ في الشكل المجاور هي.....			(٦٩)
(د) متناظرتان	(ج) متبادلتان داخلياً	(ب) متبادلتان خارجياً	(أ) متجاورتان	(٦٩)
	تصنف الزاويتين ١ ، ٢ في الشكل المجاور بأنهما زاويتان			(٧٠)
(د) متناظرتان	(ج) متبادلتان داخلياً	(ب) متبادلتان خارجياً	(أ) متجاورتان	(٧٠)
(د) $\overline{ب ج}$	(ج) $\overline{ن ل}$	(ب) $\overline{م ن}$	(أ) $\overline{م ل}$	(٧١)
إذا كان المثلثان في الشكل المجاور متطابقين فإن جملة التطابق هي				(٧٢)
	(د) $\triangle ب ج د \cong \triangle ز و ه$	(ج) $\triangle ب ج د \cong \triangle ز و ه$	(ب) $\triangle ب ج د \cong \triangle و ه ز$	(٧٢)
(د) 360°	(ج) 270°	(ب) 180°	(أ) 90°	(٧٣)
صورة النقطة أ (٣ ، ٥) هي أ (٥ - ، ٣ -) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ...				(٧٣)

إذا أجري دوران للمستطيل أ ب ج د بزاوية ١٨٠° حول نقطة الأصل
فما إحداثيات النقطة ب ؟



(٧٤)

(أ) (٣ ، ١ -) (ب) (٣ - ، ١ -) (ج) (١ ، ٣ -) (د) (١ ، ٣)

٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ من البيانات السابقة حددي الوسيط:

(٧٥)

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

افضل مقياس لوصف البيانات التالية:

الدرجة	الفصل
٣٥	أ
٤٠	ب
٣٥	ج
٣٩	د
٣٥	هـ

(٧٦)

(أ) الوسيط (ب) المتوسط الحسابي (ج) المنوال (د) المدى

٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ من البيانات السابقة حددي الربع الادنى:

(٧٧)

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ من البيانات السابقة حددي الربع الاعلى:

(٧٨)

(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ من البيانات السابقة حددي المدى الربيعي :

(٧٩)

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

المنوال في البيانات ١ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٢ ، ٥ ، ٦ هو:

(٨٠)

(أ) ١ ، ٥ (ب) ١ ، ٣ (ج) ١ ، ٢ (د) ١ ، ٦

افضل طريقة لتمثيل بيانات توزيع عدد سكان المملكة العربية السعودية بحسب الفئات العمرية هي

(٨١)

(أ) المدرج التكراري (ب) التمثيل بالاعمدة (ج) القطاعات الدائرية (د) التمثيل بالخطوط

من التمثيل السابق عدد طلاب الفصل (أ) هي:

(٨٢)

(أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ١٠ (د) ١٥

إذا كان عدد الاشخاص الذين يستعملون (هاتف النقال ١٨٥ , ساعة الحائط ٥٨ , ساعة اليد ٥٧) فإن الاحتمال التجريبي لاستعمال ساعة اليد لمعرفة الوقت هو :				(٨٣)
(أ) $\frac{١٩}{١٠٠}$	(ب) $\frac{٥٧}{١٠٠}$	(ج) $\frac{٥٨}{٣٠٠}$	(د) $\frac{١٩,٥}{١٠٠}$	
عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فإن ح (كتابة و ٣) =.....				(٨٤)
(أ) $\frac{١}{٢}$	(ب) $\frac{١}{٦}$	(ج) $\frac{١}{٨}$	(د) $\frac{١}{١٢}$	
إذا لم يؤثر ناتج احدى الحوادث في الحوادث الأخرى ، فإن الحادثتين تكونان:				(٨٥)
(أ) مستقلتين	(ب) غير مستقلتين	(ج) متنافيتين	(د) غير متنافيتين	
لديك البيانات : ٧، ٩، ١٠، ١٢، ١٠، ١٢، ١٤ وسيط البيانات السابقة :				(٨٦)
(أ) ٧	(ب) ١٠	(ج) ١٢	(د) ١٤	
الربيع الأدنى للبيانات السابقة:				(٨٧)
(أ) ٧	(ب) ٩	(ج) ١٠	(د) ١٢	
الربيع الأعلى للبيانات السابقة:				(٨٨)
(أ) ١٢	(ب) ١٠	(ج) ٩	(د) ٧	
يقدم أحد المطاعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وهذه الأصناف قد تكون باللحم أ بدونه فما عدد خيارات الطعام الممكنة :				(٨٩)
(أ) ٢٨	(ب) ٢٩	(ج) ٣٠	(د) ٣١	
أجريت دراسة حديثة على ١٠٠ شخصاً فأجاب ٣٠ شخصاً منهم بأنهم يستعملون اليد اليسرى فإذا أجريت هذه الدراسة على ٤٠ شخصاً فكم تتوقع عدد الأشخاص اللذين يستعملون اليد اليسرى منهم :				(٩٠)
(أ) ١٢ شخصاً	(ب) ١٣ شخصاً	(ج) ١٤ شخصاً	(د) ١٥ شخصاً	
المتوسط الحسابي للبيانات ٢، ٢، ٤، ٥، ٧ يساوي:				(٩١)
(أ) ٢	(ب) ٤	(ج) ٧	(د) ٢٠	
يكتب كل طالب اسمه على قصاصة ورقية وتوضع الأسماء في الصندوق وتسحب القصاصات دون النظر إليها، العينة السابقة هي:				(٩٢)
(أ) عشوائية منتظمة	(ب) عشوائية بسيطة	(ج) عشوائية طبقية	(د) عينة تطوعية	
المتوسط الحسابي للبيانات ١، ١، ١، ٥، ٢ هو:				(٩٣)
(أ) ٢	(ب) ٣	(ج) ٤	(د) ٥	

باستعمال التمثيل الذي امامك :أعلى درجة في الفصل (ب) هي:			
الفصل (أ)		الساق	الفصل (ب)
٢٣٧٩		١	٩٨٥
٥٧٧٧٩		٢	٩٩٩٧
.		٣	٠٠٠
١٥(أ)		٢٩(ج)	٣٠(د)
من خلال التمثيل المزدوج للساق والورقة في الشكل أمامك: عدد طلاب الفصل (أ) هو:			
الفصل (أ)		الساق	الفصل (ب)
٢٣٣٣٤٦٨٩٩		١	٨٧٧٧٦٦٣٢
١١٢٢٣٣٤		٢	٥٤٣
١٦(أ)		٢٢(ج)	٢٤(د)
أقل درجة في الفصل (ب) هي :			
١٦(أ)		١٠(ج)	٢(د)
من خلال المدرج التكراري في الشكل امامك : عدد الموظفين الذين يقطعون ٤ كلم فأكثر			
عدد الموظفين المسافة بالكلم			
٥ (أ)		٢٠(ج)	٣٠(د)
عدد الموظفين الذين يقطعون ما بين ٢ كلم إلى ٧ كلم.....			
٥ (أ)		٢٠(ج)	٢٥ (د)

ب) في الفقرات من (١) إلى (٢٠) ضع الحرف (ص) للعبارة الصحيحة والحرف (خ) للعبارة الخطأ :

(١)	التغير المنوي هو نسبة تقارن مقدار التغير في كمية ما بالكمية الأصلية.
(٢)	يسمى المبلغ الذي يتم طرحه من المبلغ الأصلي خصماً
(٣)	إذا كانت الكمية الجديدة أصغر من الكمية الأصلية فإن التغير المنوي يسمى زيادة مئوية.
(٤)	أ % من ب = ب % من أ
(٥)	إذا تم تقريب كل من العدد والنسبة المئوية إلى العدد الأكبر فسيكون التقدير أصغر من الإجابة الحقيقية .
(٦)	صورة الشكل بالانسحاب تكون إما أكبر أو أصغر من الشكل الأصلي
(٧)	إذا تطابق مضلعان فإنه يكون لهما الشكل نفسه، لكن ليس بالضرورة أن يكون لهما القياسات نفسها.
(٨)	صورة الرأس (٣، -٥) لمربع بالانسحاب ٤ وحدات إلى اليسار ووحدتين إلى الأسفل هي (-١ ، -٣)
(٩)	الحرف D له محور تماثل
(١٠)	العينة التي يتم فيها تفضيل بعض أقسام المجتمع على سائر الأقسام هي عينة متحيز
(١١)	الطريقة الأمثل لتمثيل مبيعات أحد أنواع العباءات مقارنة ببقية الأنواع هي التمثيل بالأعمدة .
(١٢)	مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط وهو الفرق بين الربيعين الأعلى والادنى هو المدى الربيعي
(١٣)	اختيار عينة عشوائية من كل دائرة في شركة أولويات الموظفين هو عينة عشوائية بسيطة
(١٤)	المدى للبيانات: ٤٠٠، ١٥٦، ٣٤٩، ١٠٠، ١٤٠ هو ٣٠٠
(١٥)	التمثيل بالخطوط هو انسب تمثيل لوسيط نتائج اختبار مادة الرياضيات لـ ١٠٠٠ الصفوف.
(١٦)	الاحتمال التجريبي هو الاحتمال المبني على حقائق وخصائص معروفة
(١٧)	من مقاييس النزعة المركزية المنوال
(١٨)	وسيط البيانات ١، ٢، ٥، ٣، ٢، ٨، ٢ هو ٢
(١٩)	الحوادث المستقلة لا يؤثر ناتج احدى الحوادث في الحوادث الاخرى.
(٢٠)	المقياس الانسب من بين مقاييس النزعة المركزية لوصف البيانات ٨، ٩، ٧، ١٠، ٩، ٩ هو الوسيط.

١. اجيب عن الأسئلة التالية :

أ) أوجد ناتج مايلي:

٣) ٣ % من ١٣٠

١) ١٠ % من ٣٥٠

٢١٠ من ٧٪ (٤

٥٢ من ١٪ (٢

ب (قدري مايتي :

٥٠ من ٢٩٪ (٣

٦٢ من ١٣٪ (١

٤١ من ٩٢٪ (٤

٩٣ من ٦٧٪ (٢

ج (١) ماالنسبة المئوية للعدد ٦٢ من ١٨٦؟

٢) ماالنسبة المئوية للعدد ٦ من ٣٠٠٠ ؟

٣) ماالعدد الذي ٣٪ منه تساوي ٩؟

٤) ماالعدد الذي ٣٤٪ منه تساوي ٦٨٠؟

٥) ماقيمة ٨٥٪ من ٩٢٠ ؟

٦) ماقيمة ١٥٪ من ٢٧٥؟

د (١) أوجد التغير المئوي وقدر الناتج الى اقرب عشر اذا لزم الأمر وبين إذا كان التغير زيادة أو نقصان؟

• الكمية الأصلية : ٨٠ زجاجة ماء الكمية الجديدة: ٥٥ زجاجة ماء ؟

• الاصل : ٢٧ ضيفاً الجديد : ٣٩ ضيفاً ؟

• الاصل : ٦٠ ريال الجديد : ٢٠ ريال ؟

• العدد الاصل : ٢٥ قرصاً العدد الجديد : ٣٢ قرصاً ؟

هـ (أوجد ثمن بيع كل قطعة مما ياتي :

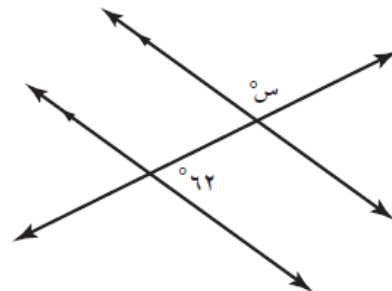
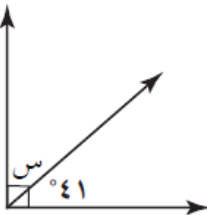
١) كتاب : ٦٠ ريال بربح ٣٥٪

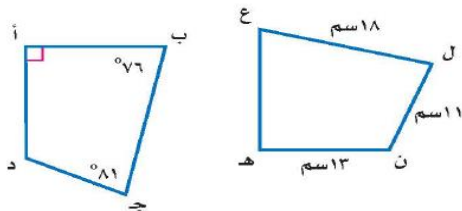
٢) حذاء ٨٧ ريال بربح ٣٣٪

٣) ثوب : ٧٥ ريال والخصم ٢٥٪

٤) دراجة سعرها الاصل ٩٠ ريال بعد الخصم ٤٠٪

أوجد قيمة س في الشكلين الآتيين :



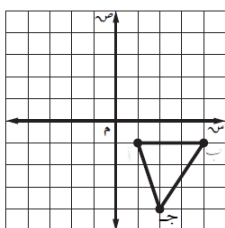


في الشكل المجاور، المضلعان أ ب ج د،
هـ ع ل ن متطابقان. أوجد ما يأتي:

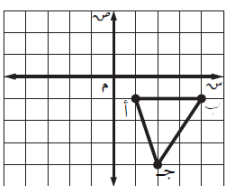
- ٩ أد ١٠ د ج
١١ ق ل ن ١٢ ق ل هـ

استعمل المثلث أ ب ج في الشكل المجاور في حل الأسئلة

ارسم صورة $\triangle$ أ ب ج بالانعكاس حول محور السينات.



ارسم صورة $\triangle$ أ ب ج بالانعكاس حول محور الصادات
وسمها "أ" ب "ج"



ارسم صورة $\triangle$ أ ب ج بعد إجراء انسحاب مقدار ٤ وحدات
إلى اليسار، و٢ وحدة إلى أعلى.

الأسئلة المقالية :

س ١ وضح لماذا لا نستطيع تمثيل البيانات المبينة بالجدول المجاور بالقطاعات الدائرية

كرة القدم	٥٦%
كرة الطائرة	٥١%
السباحة	٤٥%
كرة الطاولة	٣٢%
اخرى	٢٠%

س ٢ أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية :

٢٠ / ٨ / ١٥ / ٨ / ٩

.....
.....
س ٣ أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية :

١٠ / ١٧ / ٣ / ١ / ٨ / ٦ / ٢ / ١٥

.....
.....
س ٤ اكتب مجموعة بيانات يكون منوالها ١٠ ووسيطها ٧ .

.....
.....
س ٥ أوجد مقاييس التشتت للبيانات التالية :

١٥ / ٢٠ / ١ / ١٢ / ٩ / ٢ / ٥

س ٦ استعملي التمثيل بالساق والورقة واجبي عما يلي :

أ) ما أعلى درجة في الفصل ب .

ب) ما أقل درجة في الفصل أ .

الفصل (ب)	الساق	الفصل (أ)
٨ ٧ ٧ ٧ ٦ ٦ ٣ ٢	٠	٢ ٣ ٣ ٣ ٤ ٦ ٨ ٩ ٩
٥ ٤ ٣	١	٠ ٠ ٠ ١ ٢ ٢ ٦

.....
.....
س ٧ ماهي الطريقة المناسبة لتمثيل توزيع عدد سكان المملكة العربية السعودية بحسب الفئات العمرية .

.....
.....
س ٨ ماهي الطريقة الأنسب لتمثيل مبيعات أحد أنواع العباءات مقارنة ببقية الأنواع .

س٩ استعملي مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة لسحب كرة بيضاء أو حمراء من الأحجام كبيرة أو صغيرة أو متوسطة أو كبيرة أو كبيرة جداً .

.....

س١٠ استعملي مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة عند اختيار احد ايام الأسبوع عشوائيا ورمي قطعة النقود .

.....

.

س١١ عند القاء قطعة نقود ورمي مكعب ارقام اوجدني :

ح (كتابة و ٣) =
.....