

الدرجة	الثلاثاء.	اليوم/	مكتب المنزل.	اسم المكتب/
	٢٣ / ٧ / ١٤٤٤ هـ	التاريخ/	المتوسطة ١٩ق - المتوسطة ١٦٣.	اسم المدرسة/
٢٠	٤٠ دقيقة.	الزمن/	الثاني المتوسط.	الصف/

الاختبار الدوري الثاني - الفصل الخامس: الهندسة والاستدلال المكاني. - الفصل السادس: الإحصاء.

	الفصل/	اسم الطالبة/
السؤال الأول: لكل فقرة من (١) إلى (٢٣) أربع خيارات، اختاري الخيار الصحيح فقط:		

١	في الشكل المجاور، إذا كان: $\angle 2 = 20^\circ$ ، فما قياس $\angle 1$ ؟						
١	٢٠	ب	٤٠	ج	١٦٠	د	١٨٠
٢	في الشكل المجاور، ما العلاقة بين الزاويتين: $\angle 5$ ، $\angle 7$ ؟						
١	متقابلتان بالرأس.	ب	متبادلتان داخلياً.	ج	متبادلتان خارجياً.	د	متناظرتان.
٣	في الشكل السابق، ما العلاقة بين الزاويتين: $\angle 3$ ، $\angle 4$ ؟						
١	متقابلتان بالرأس.	ب	متبادلتان داخلياً.	ج	متبادلتان خارجياً.	د	متناظرتان.
٤	ما العلاقة بين الزاويتين الحادثتين في المثلث القائم الزاوية؟						
١	متقابلتان بالرأس.	ب	متناظرتان.	ج	متتامتان.	د	متكاملتان.
٥	ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع العشاري؟						
١	٩٠٠	ب	١٤٤٠	ج	١٦٢٠	د	١٨٠٠
٦	ما قياس الزاوية الداخلية في السداسي المنتظم؟						
١	٧٢٠	ب	١٨٠	ج	١٢٠	د	١٠٠
٧	في الشكل $\Delta$ س ص ع $\cong \Delta$ ل ك م، أوجد: $\angle ق$ س.						
١	٤٦	ب	٦١	ج	٧٣	د	١٨٠
٨	أي الأشكال أدناه له تماثل دوراني حول نقطة؟						
١		ب		ج		د	

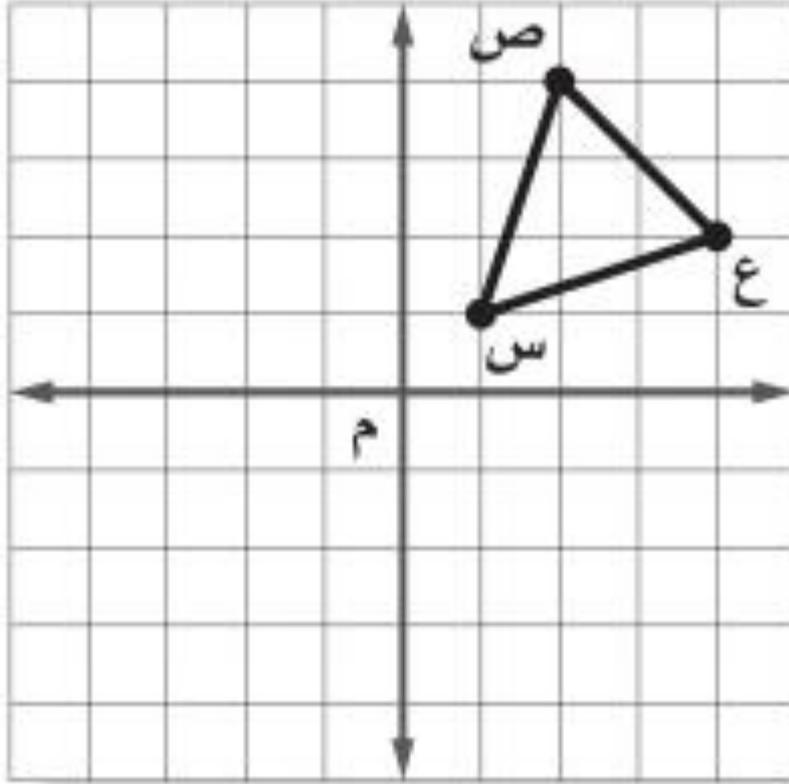
٩	..... هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره.	١	الانعكاس.	ب	الانسحاب.	ج	الدوران.	د	التمدد.
١٠	استعملي المدرج التكراري المجاور في الإجابة عن السؤالين الآتيين: ما عدد الفنادق التي تزيد أجره الغرفة فيها على ٩٠٠ ريال؟	١	٢	ب	٣	ج	٨	د	١١
١١	ما عدد الفنادق التي لا تزيد أجره الغرفة فيها على ٧٠٠ ريال؟	١	٢	ب	٣	ج	٨	د	١١
١٢	استعملي الجدول المجاور الذي يبين عدد الطلاب في بعض صفوف مدرسة في الإجابة عن السؤالين الآتيين: ما النسبة المئوية لطلاب الصف الثاني المتوسط عند تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية؟	١	٣٢٪	ب	٣٣٪	ج	٣٤٪	د	٣٥٪
١٣	ما قياس زاوية القطاع الذي يمثل طلاب الصف الثاني المتوسط عند تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية؟	١	١١٥°	ب	١١٩°	ج	١٢٠°	د	١٢٦°
١٤	استعملي البيانات: ٩، ١٠، ٧، ٢، ٢٠، ٤، ٩، ٥، ٦ في الإجابة عن الأسئلة الآتية: أوجد متوسط البيانات.	١	٨	ب	٩	ج	٢٠	د	٧٢
١٥	أوجد وسيط البيانات السابقة.	١	١٠	ب	٩	ج	٨	د	٧
١٦	أوجد الربع الأعلى للبيانات السابقة.	١	٤	ب	٤,٥	ج	٩	د	٩,٥
١٧	أوجد الربع الأدنى للبيانات السابقة.	١	٤	ب	٤,٥	ج	٩	د	٩,٥
١٨	أوجد المدى الربيعي للبيانات السابقة.	١	٢	ب	٤	ج	٥	د	١٨
١٩	ما عدد القيم المتطرفة للبيانات السابقة؟	١	٠	ب	١	ج	٢	د	٣

٢٠	ما منوال البيانات: ١١، ١٢، ١٢، ١٣، ١٤، ١٤، ١٥؟						
①	١٣	ب	١٤	ج	١٢ و ١٤	د	لا يوجد منوال.
٢١	لإيجاد ..... لمجموعة بيانات، نطرح القيمة الصغرى من القيمة العظمى لمجموعات البيانات.						
①	المتوسط الحسابي.	ب	الوسيط.	ج	المنوال.	د	المدى.
٢٢	تسمى البيانات التي تزيد على: الربيع الأعلى + (١,٥ × المدى الربيعي) بـ:						
①	الربيعات.	ب	الربيع الأدنى.	ج	الربيع الأعلى.	د	القيم المتطرفة.
٢٣	أي مما يأتي ليس من مقاييس النزعة المركزية؟						
①	المدى.	ب	المتوسط الحسابي.	ج	الوسيط.	د	المنوال.

		السؤال الثاني: لكل فقرة من (٢٤) إلى (٢٨) اقربي العبارة في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب):	
		(أ)	(ب)
٢٤	ما صورة النقطة أ (٢، ٥) بالانعكاس حول محور السينات؟	أ	(٢، ٥)
٢٥	ما صورة النقطة أ (٢، ٥) بالانعكاس حول محور الصادات؟	ب	(٢-، ٥-)
٢٦	ما صورة النقطة أ (٢، ٥) الناتجة عن دوران بزواوية ٩٠° حول نقطة الأصل؟	ج	(٥، ٢)
٢٧	ما صورة النقطة أ (٢، ٥) الناتجة عن دوران بزواوية ١٨٠° حول نقطة الأصل؟	د	(٥-، ٢-)
٢٨	ما صورة النقطة أ (٢، ٥) الناتجة عن دوران بزواوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل؟	و	(٥، ٢-)

ارسمي صورة المثلث  $\Delta$  س ص ع بانسحاب مقداره ٣ وحدات إلى اليسار ووحدين إلى الأسفل.  
واكتبي إحداثيات رؤوسه بعد الانسحاب.

٨٥



إحداثيات الأصل.	إحداثيات الصورة.