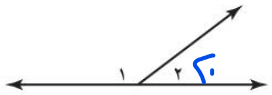
اسم المكتب/	مكتب الملز.	اليوم/	الثلاثاء.	الدرجة
اسم المدرسة/	المتوسطة ١٩تق – المتوسطة ١٦٣.	التاريخ/	٢٣ / ٧ / ١٤٤٤ هـ	
الصف/	الثاني المتوسط.	الزمن/	٤٠ دقيقة.	٢٠

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

اسم الطالبة/		الفصل/	

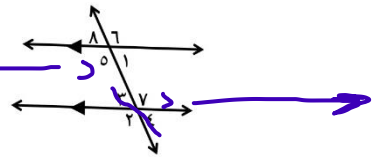
السؤال الأول: لكل فقرة من (١) إلى (٢٣) أربع خيارات، اختاري الخيار الصحيح فقط:

١ في الشكل المجاور، إذا كان: ق(∠٢) = ٢٠°، فما قياس ∠١؟



①	٢٠°	②	٤٠°	③	١٦٠°	④	١٨٠°

٢ في الشكل المجاور، ما العلاقة بين الزاويتين: ∠٥، ∠٧؟



①	متقابلتان بالرأس.	②	متبادلتان داخليًّا.	③	متبادلتان خارجيًّا.	④	متناظرتان.

٣ في الشكل السابق، ما العلاقة بين الزاويتين: ∠٣، ∠٤؟

①	متقابلتان بالرأس.	②	متبادلتان داخليًّا.	③	متبادلتان خارجيًّا.	④	متناظرتان.

٤ ما العلاقة بين الزاويتين الحادتين في المثلث القائم الزاوية؟

①	متقابلتان بالرأس.	②	متناظرتان.	③	متتامتان.	④	متكاملتان.

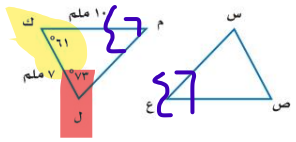
٥ ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع العشاري؟

①	٩٠٠°	②	١٤٤٠°	③	١٦٢٠°	④	١٨٠٠°

٦ ما قياس الزاوية الداخلية في السداسي المنتظم؟

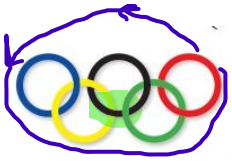
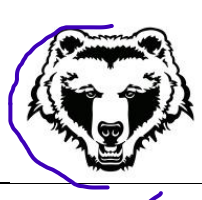
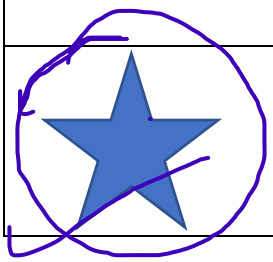
①	٧٢٠°	②	١٨٠°	③	١٢٠°	④	١٠٠°

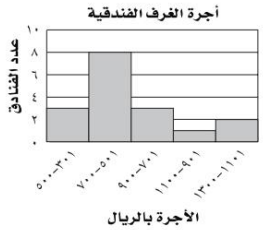
٧ في الشكل Δ س ص ع ≅ Δ ل ك م، أوجدي: ق(∠س).



①	٤٦°	②	٦١°	③	٧٣°	④	١٨٠°

٨ أيُّ الأشكال أدناه له تماثل دوراني حول نقطة؟

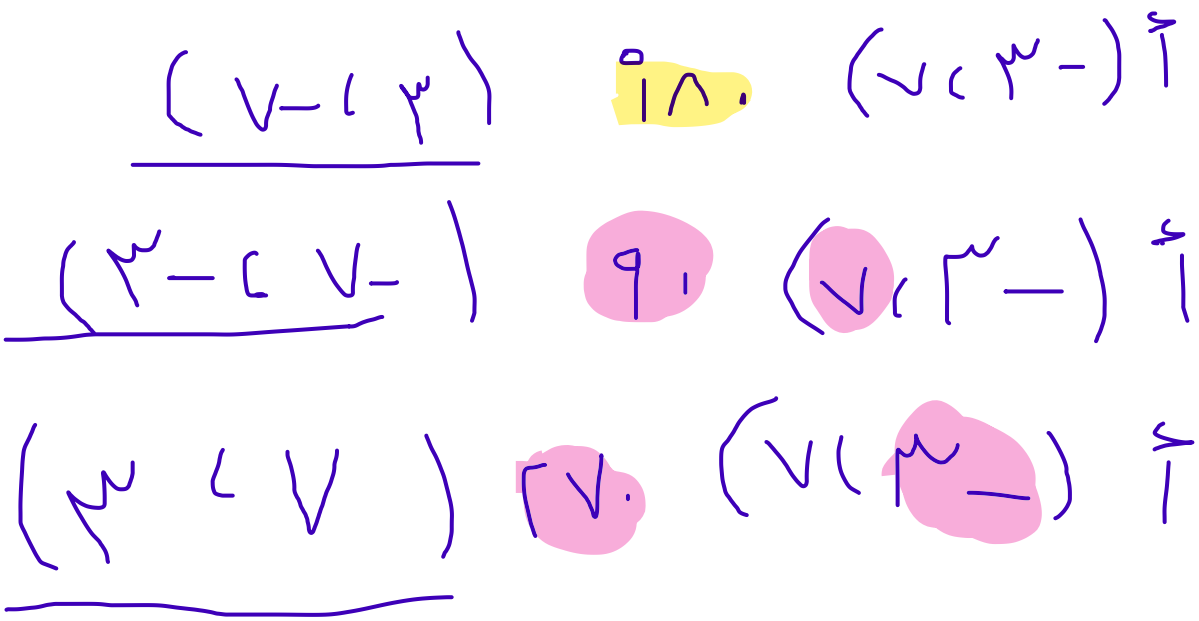
①		②		③		④	

٩	..... هو انتقال الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره.						
ⓐ	الانعكاس.	ⓑ	الانسحاب.	ⓒ	الدوران.	ⓓ	التمدد.
١٠	استعملي المدرج التكراري المجاور في الإجابة عن السؤالين الآتيين: ما عدد الفنادق التي تزيد أجرة الغرفة فيها على ٩٠٠ ريال؟  						
ⓐ	٢	ⓑ	٣	ⓒ	٨	ⓓ	١١
١١	ما عدد الفنادق التي لا تزيد أجرة الغرفة فيها على ٧٠٠ ريال؟						
ⓐ	٢	ⓑ	٣	ⓒ	٨	ⓓ	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؟ أعداد الطلاب الصف السادس ٦٦ الصف الأول المتوسط ٦٤ الصف الثاني المتوسط ٧٠						
ⓐ	٣٢٪	ⓑ	٣٣٪	ⓒ	٣٤٪	ⓓ	٣٥٪
١٣	ما قياس زاوية القطاع الذي يمثّل طلاب الصف الثاني المتوسط عند تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية؟						
ⓐ	١١٥°	ⓑ	١١٩°	ⓒ	١٢٠°	ⓓ	١٢٦°
١٤	استعملي البيانات: ٩ ، ١٠ ، ٧ ، ٢ ، ٢٠ ، ٤ ، ٩ ، ٥ ، ٦ في الإجابة عن الأسئلة الآتية: أوجدي متوسط البيانات.						
ⓐ	٨	ⓑ	٩	ⓒ	٢٠	ⓓ	٧٢
١٥	أوجدي وسيط البيانات السابقة.						
ⓐ	١٠	ⓑ	٩	ⓒ	٨	ⓓ	٧
١٦	أوجدي الربيع الأعلى للبيانات السابقة.						
ⓐ	٤	ⓑ	٤,٥	ⓒ	٩	ⓓ	٩,٥
١٧	أوجدي الربيع الأدنى للبيانات السابقة.						
ⓐ	٤	ⓑ	٤,٥	ⓒ	٩	ⓓ	٩,٥
١٨	أوجدي المدى الربيعي للبيانات السابقة.						
ⓐ	٢	ⓑ	٤	ⓒ	٥	ⓓ	١٨
١٩	ما عدد القيم المتطرفة للبيانات السابقة؟						
ⓐ	٠	ⓑ	١	ⓒ	٢	ⓓ	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	تُسمى البيانات التي تزيد على: الربيع الأعلى + (١,٥ × المدى الربيعي) بـ:							
①	الربيعات.	ب	الربيع الأدنى.	ج	الربيع الأعلى.	د	القيم المتطرفة.	
٢٣	أيّ مما يأتي ليس من مقاييس النزعة المركزية؟							
①	المدى.	ب	المتوسط الحسابي.	ج	الوسيط.	د	المنوال.	

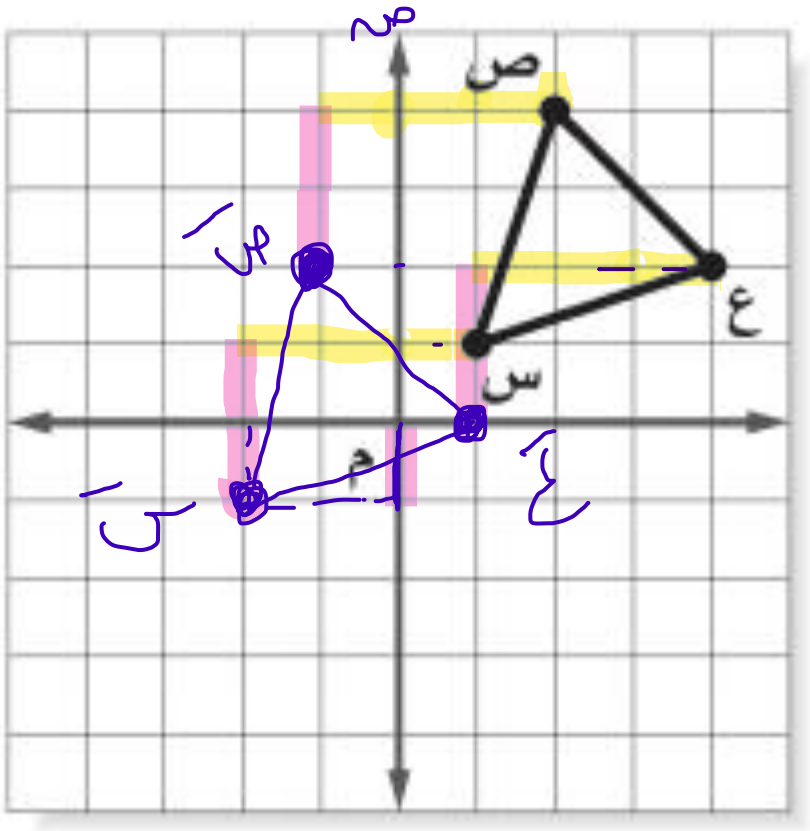
السؤال الثاني: لكل فقرة من (٢٤) إلى (٢٨) اقرني العبارة في العامود (أ) بما يناسبها في العامود (ب):

	(أ)		(ب)
٢٤	ما صورة النقطة أ (٢ ، −٥) بالانعكاس حول محور السينات؟	أ	(٥ ، ٢)
٢٥	ما صورة النقطة أ (٢ ، −٥) بالانعكاس حول محور الصادات؟	ب	(−٥ ، −٢)
٢٦	ما صورة النقطة أ (٢ ، −٥) النَّاتجة عن دوران بزاوية ٩٠° حول نقطة الأصل؟	ج	(٢ ، ٥)
٢٧	ما صورة النقطة أ (٢ ، −٥) النَّاتجة عن دوران بزاوية ١٨٠° حول نقطة الأصل؟	د	(−٢ ، −٥)
٢٨	ما صورة النقطة أ (٢ ، −٥) النَّاتجة عن دوران بزاوية ٢٧٠° حول نقطة الأصل؟	و	(−٢ ، ٥)



السؤال الثالث:

ارسمي صورة المثلث Δ س ص ع بانسحاب مقداره ٣ وحدات إلى اليسار ووحدتين إلى الأسفل.
واكتبي إحداثيات رؤوسه بعد الانسحاب.



إحداثيات الأصل.	إحداثيات الصورة.
س (١، -٢)	س' (-٢، -١)
ع (٤، ٢)	ع' (١، ٠)
ص (٣، ٤)	ص' (-١، ٣)