

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفترة الثانية للعام الدراسي ١٤٤٢/١٤٤٣ هـ

اسم الطالب :

رقم الشعبة :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

(١) هو تحويل يُمثل قلب الشكل في نقطة ، أو في خط مستقيم ، أو في مستوى :

A	الانعكاس	B	التمدد	C	الإزاحة (الانسحاب)	D	الدوران
---	----------	---	--------	---	--------------------	---	---------

(٢) عند توفير النقطة (3,4) بزاوية 360° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة :

A	(4, 3)	B	(4, -3)	C	(-4, 3)	D	(3, 4)
---	--------	---	---------	---	---------	---	--------

(٣) إذا أمكن تدوير شكل بزاوية أقل من 360° حول نقطة وكانت الصورة مطابقة للأصل ، نقول عندئذٍ إن الشكل يحقق :

A	التمائل الدوراني	B	التمائل	C	التمدد	D	لاشيء مما ذكر
---	------------------	---	---------	---	--------	---	---------------

(٤) إزاحة النقطة (5,3) وفقاً للقاعدة $(x, y) \rightarrow (x + 2, y + 1)$ يكون النقطة :

A	(5, 4)	B	(7, 4)	C	(3, 2)	D	(4, 7)
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

(٥) صورة النقطة (5,4) بالانعكاس حول المحور y ثم الانعكاس حو محور x هي النقطة :

A	(5, 4)	B	(-5, 4)	C	(-5, -4)	D	(-4, 5)
---	--------	---	---------	---	----------	---	---------

(٦) عدد محاور تماثل المستطيل يساوي :

A	4	B	3	C	2	D	1
---	---	---	---	---	---	---	---



(٧) عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي :

A	4	B	3	C	2	D	1
---	---	---	---	---	---	---	---

(٨) رتبة التماثل الدوراني للشكل الثماني المنتظم هي :

A	الرتبة الثالثة	B	الرتبة الخامسة	C	الرتبة الثامنة	D	الرتبة العاشرة
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام ما يلي :

١-	عند تدوير النقطة (3, 4) بزاوية 90° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة (3, -4) .
٢-	تركيب تحويلي تطابق (أو أكثر) هو تحويل تطابق أيضا .

انتهت الأسئلة