



ورقة عمل

# الدوران في المستوى الإحداثي

الرياضيات • الخامس الابتدائي • الفصل الدراسي الثاني

الصف/الشعبة:

اسم الطالب/ة:

الدرجة:

التاريخ:



ملخص الدرس



شرح الدرس واختباره

## ■ السؤال الأول: ندير كل نقطة نصف دورة حول النقطة (٣ ، ٣)

(1) (٣ ، ٥) ← ( )

(2) (٥ ، ٣) ← ( )

(3) (٣ ، ٤) ← ( )

## ■ السؤال الثاني: ندير كل نقطة ربع دورة عكس عقارب الساعة حول النقطة (٢ ، ٢)

(1) (٢ ، ٥) ← ( )

(2) (٢ ، ٣) ← ( )

(3) (٣ ، ٢) ← ( )

## ■ السؤال الثالث: أكمل

(1) الدوران لا يغيّر الأطوال ولا .....

(2) المثلث ورؤوسه (٣ ، ٣) و (٣ ، ٥) و (٤ ، ٣) يدور نصف دورة حول (٣ ، ٣). رؤوس صورته ( ) و ( ) و ( )

## ■ السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة

(1) مركز الدوران ( يتحرك ، يبقى ثابتاً )

(2) نصف الدورة يساوي ( زاوية قائمة ، زاويتين قائمتين )

## بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com

