

# ورقة عمل (اختبر نفسك)

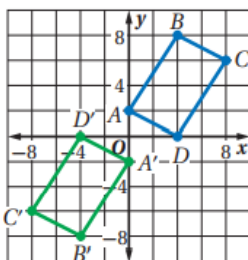
الدوران (3-3)

الفصل الثالث :

الشعبة :

الاسم :

اختر الإجابة الصحيحة :

|   |                                                                                                                                                                                                                                 |            |   |                    |   |             |   |             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|--------------------|---|-------------|---|-------------|
| 1 | ثابتة<br>..... تحويل تدور به كل نقطة من نقاط الشكل بزاوية معينة واتجاه معين حول نقطة                                                                                                                                            |            |   |                    |   |             |   |             |
|   | أ                                                                                                                                                                                                                               | الانعكاس   | ب | الإزاحة (الانسحاب) | ج | الدوران     | د | التمدد      |
| 2 | صورة النقطة $G(2, 3)$ الناتجة عن دوران بزاوية $90^\circ$ حول نقطة الأصل هي                                                                                                                                                      |            |   |                    |   |             |   |             |
|   | أ                                                                                                                                                                                                                               | $(-2, 3)$  | ب | $(-2, -3)$         | ج | $(-3, 2)$   | د | $(3, 2)$    |
| 3 | <p>الشكل المقابل يبين الشكل الرباعي <math>ABCD</math> و صورته <math>A'B'C'D'</math> الناتجة عن دوران حول نقطة الأصل بزاوية قياسها .....</p>  |            |   |                    |   |             |   |             |
|   | أ                                                                                                                                                                                                                               | $90^\circ$ | ب | $180^\circ$        | ج | $270^\circ$ | د | $360^\circ$ |
| 4 | صورة النقطة $H(6, -3)$ الناتجة عن دوران بزاوية $180^\circ$ حول نقطة الأصل هي                                                                                                                                                    |            |   |                    |   |             |   |             |
|   | أ                                                                                                                                                                                                                               | $(-3, 6)$  | ب | $(6, 3)$           | ج | $(3, -6)$   | د | $(-6, 3)$   |
| 5 | صورة النقطة $D(-2, 6)$ الناتجة عن دوران بزاوية $270^\circ$ حول نقطة الأصل هي                                                                                                                                                    |            |   |                    |   |             |   |             |
|   | أ                                                                                                                                                                                                                               | $(-6, -2)$ | ب | $(-2, -6)$         | ج | $(2, 6)$    | د | $(6, 2)$    |