النقوش التوأم

الصف الخامس | 2026-11-02 | ورقة العمل

كل نقش شبكة صغيرة من المربعات. قد يكون المربع فارغا أو داكنا أو فيه نقطة برتقالية. قارن مربعا مربعا وابحث عن النقش المطابق تماما. لكل تمرين إجابة صحيحة واحدة فقط.

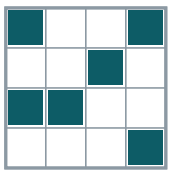
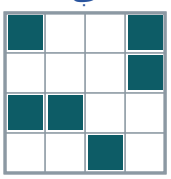
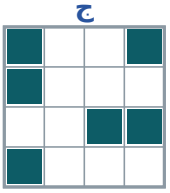
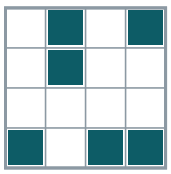
أدير التوأم في اتجاه عقارب الساعة ولم يقلب أبدا. ضع دائرة حوله واكتب مقدار الدوران: 90° أو 180° أو 270°.

01

النموذج



الدوران: _____

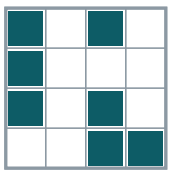
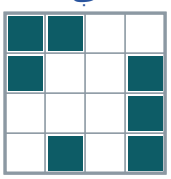
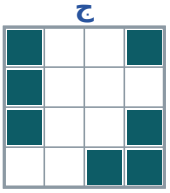
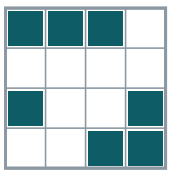
أ	ب	ج	د
			

02

النموذج



الدوران: _____

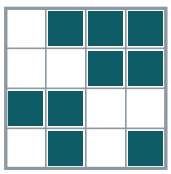
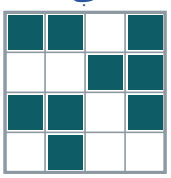
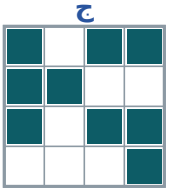
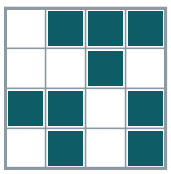
أ	ب	ج	د
			

03

النموذج



الدوران: _____

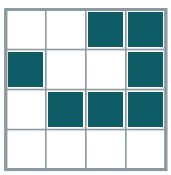
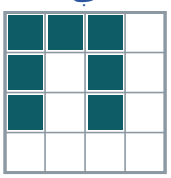
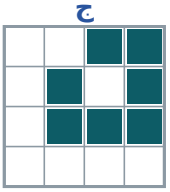
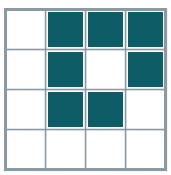
أ	ب	ج	د
			

04

النموذج



الدوران: _____

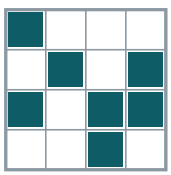
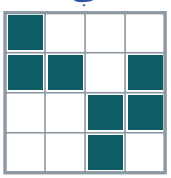
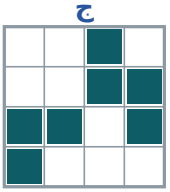
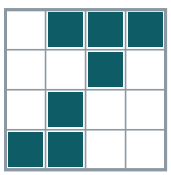
أ	ب	ج	د
			

05

النموذج



الدوران: _____

أ	ب	ج	د
			

النقوش التوأم

الصف الخامس | 2026-11-02 | مفتاح الإجابة

الحلقات البرتقالية تبين التوائم، ومقدار الدوران في اتجاه عقارب الساعة مكتوب تحت النموذج. والملاحظات الحمراء تبين سبب استبعاد النقوش الأخرى: مقلوب يعني صورة في المرآة، وتبادل يعني أن مربعين تبادلا مكانيهما.

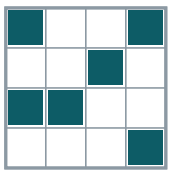
01

النموذج



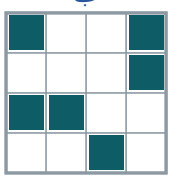
الدوران: 90°

أ



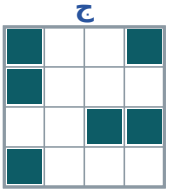
تبادل

ب



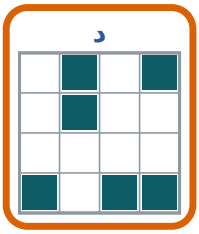
تبادل

ج



مقلوب

د



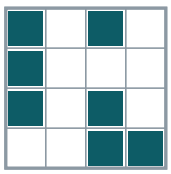
02

النموذج



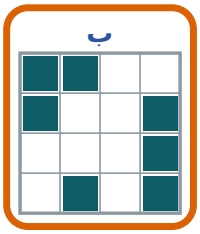
الدوران: 90°

أ

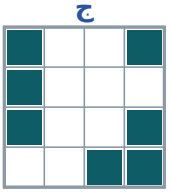


تبادل

ب

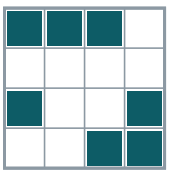


ج



تبادل

د



مقلوب

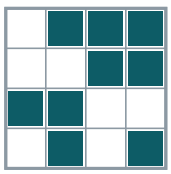
03

النموذج



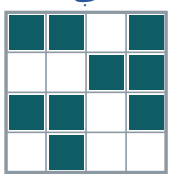
الدوران: 90°

أ



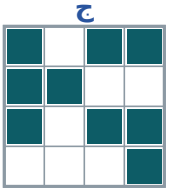
تبادل

ب



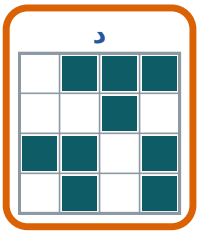
مقلوب

ج



تبادل

د



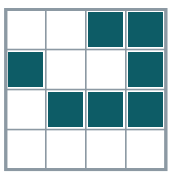
04

النموذج



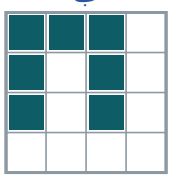
الدوران: 90°

أ



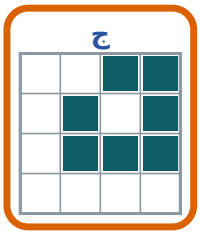
تبادل

ب

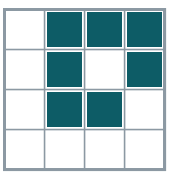


تبادل

ج



د



مقلوب

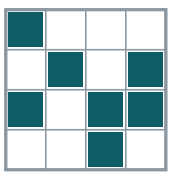
05

النموذج



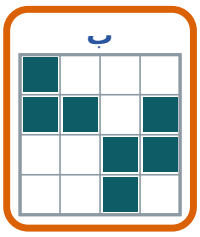
الدوران: 270°

أ

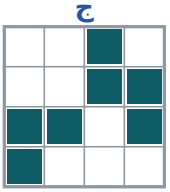


تبادل

ب

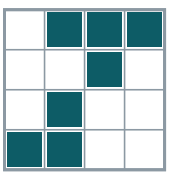


ج



مقلوب

د



تبادل