

M13_01

١ أي مما يلي هو الأقرب ل $٢١١ + ٢٩$ ؟

- أ $٢٠ + ٢٠$
 ب $٨٠ + ٢٠$
 ج $٢٠ + ١٢٠$
 د $٨٠ + ١٢٠$

M032609

M13_02

٢ أي مما يلي يساوي $٢ \times ٣٧٠ + ٩٩٨ \times ٣٧٠$ ؟

- أ ١٠٠٠×٣٧٠
 ب ٩٩٨×٣٧٢
 ج ٩٩٨×٧٤٠
 د $٢ \times ٩٩٨ \times ٣٧٠$

M032690

M13_03

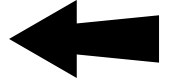
٣ ثلاثة أخوة بدر، زيد وماهر، تلقوا هدية من والدهم مقدارها ٤٥٠٠٠ ديناراً. وزع المبلغ بين الأخوة بنسبة عدد الأطفال لكل منهم. بدر لديه طفلان، زيد لديه ٣ أطفال، وماهر لديه ٤ أطفال.

كم ديناراً كان نصيب ماهر ؟

- أ ٥٠٠٠
 ب ١٠٠٠٠
 ج ١٥٠٠٠
 د ٢٠٠٠٠

M032727

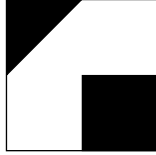
التبليط الهندسي



تعليمات : الأسئلة ٤، ٥، و٦ تدور حول التبليط الهندسي .

في هذا البند، تم إعطاؤك قطعة من الورق المقوى تتكون من ٤ قطع رسم على كل منها شكل هندسي كما في الشكل أدناه، خذ قطعة الورق المقوى وافصل القطع الأربعة عن بعضها البعض.

إذا لم يكن لديك هذه القطعة من الورق فارفع يدك ؟



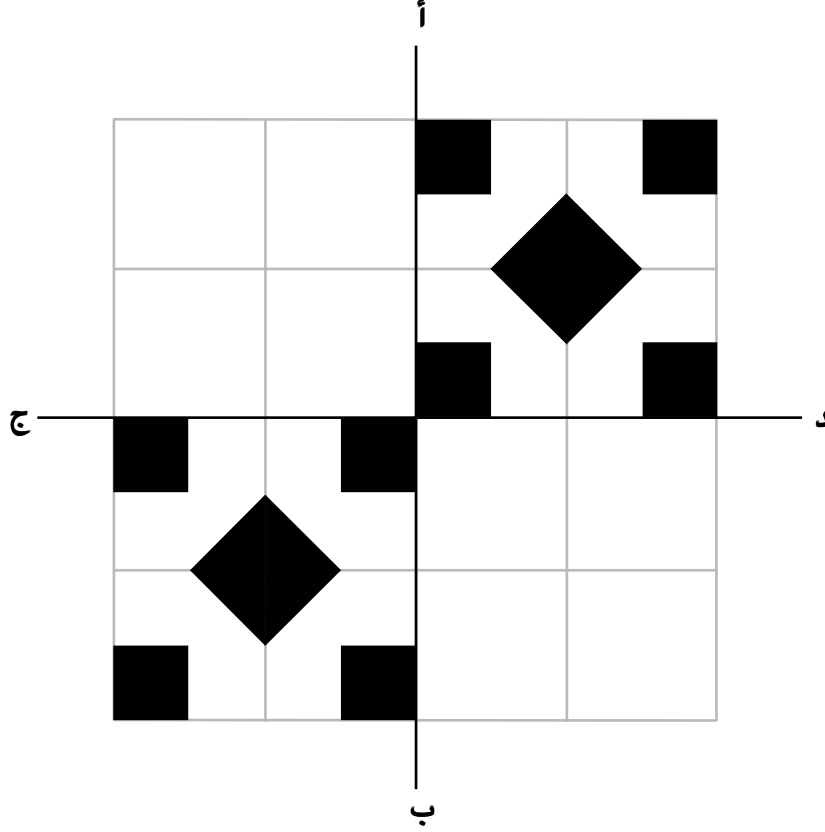
تبدأ أسئلة التبليط الهندسي على الصفحة التالية



MP32743



يوجد طرق عديدة لترتيب القطع لتشكيل نماذج. الشبكة في الأسفل تم تحليلها لتبين كيف يمكن وضع القطع علي بعض المربعات في الشبكة. يمكن إكمال النموذج بحيث يكون أ ب ، ج د خطي تماثل.



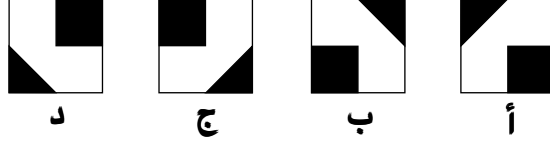
ظلل المربعات الباقية على الشبكة بحيث يكون الشكل الناتج متماثلاً حول الخط أ ب ، ومتماثلاً أيضاً حول الخط ج د .

← تابع أسئلة التبليط الهندسي

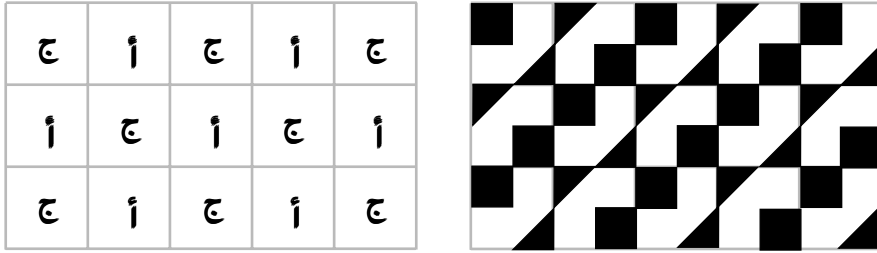
التبليط الهندسي (تابع)

٥

يمكن وضع القطع على شبكة بأربع طرق مختلفة. هذه الطرق الأربعة مبيّنة أدناه مع وضع الحروف أ، ب، ج، أو د لتحديد كل طريقة.



هذه الأحرف يمكن إستخدامها لوصف نماذج التبليط. وكمثال فإن النموذج المبيّن أدناه يمكن أن يعبر عنه بشبكة الحروف المبيّنة بجانبها.



تبدأ سؤال التبليط الهندسي على الصفحة التالية ←

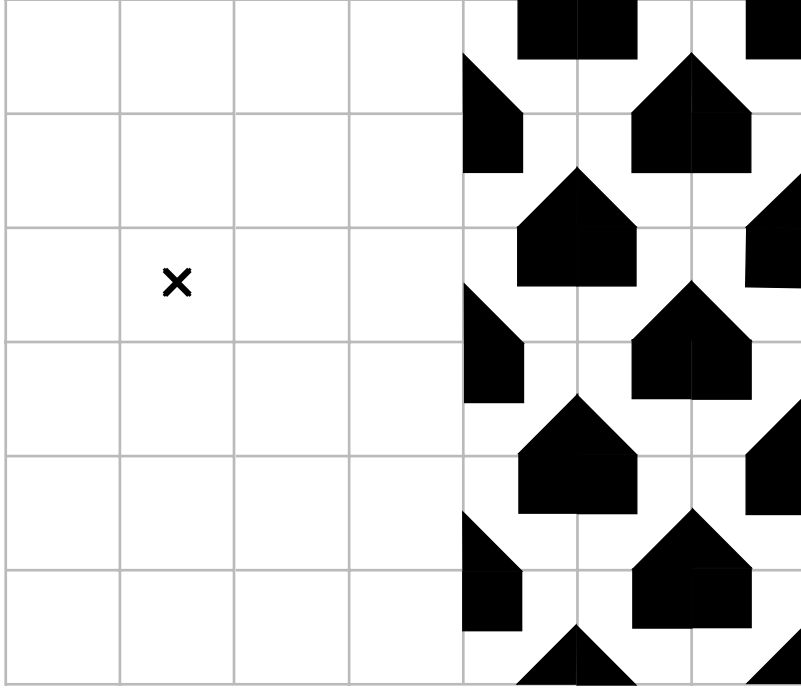
MP32744

التبليط الهندسي (تابع)

M13_05



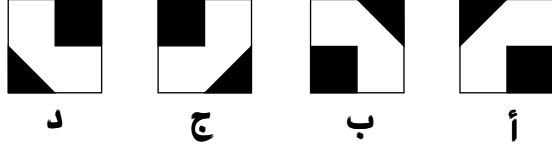
إذا تم إكمال النموذج المبين في الشبكة أدناه، ما الحرف الذي يرمز للقطعة التي
توضع في المربع X ؟



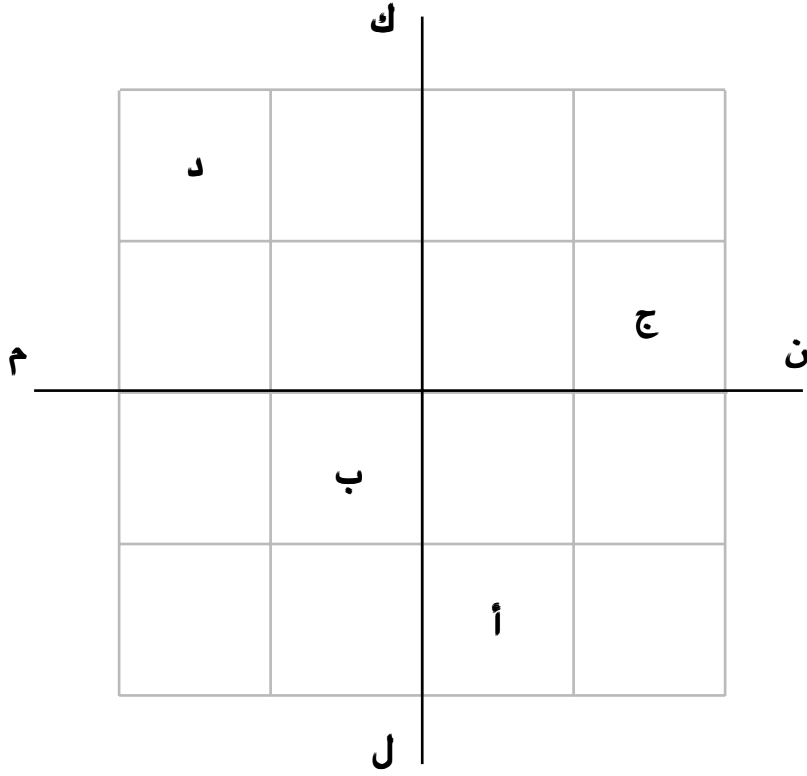
الإجابة : _____

← تابع أسئلة التبليط الهندسي

M032744



استمر في تحديد القطع كما هو مبين في الأعلى. على الشبكة المرسومة في الأسفل، اكتب الأحرف أ، ب، ج، أو د لتصنع نموذجاً متماثلاً حول ك ل ومتماثلاً حول م ن. رتب القطع لتحصل على النموذج.



● نهاية القسم المتعلق بالتبليط الهندسي



نادي للحاسوب فيه ٤٠ عضواً، و ٦٠٪ من الأعضاء هن من البنات. انضم ١٠ أولاد للنادي لاحقاً. ما النسبة المئوية للبنات الآن؟
بيّن الحسابات التي توصلت بها إلى إجابتك؟

الإجابة : _____



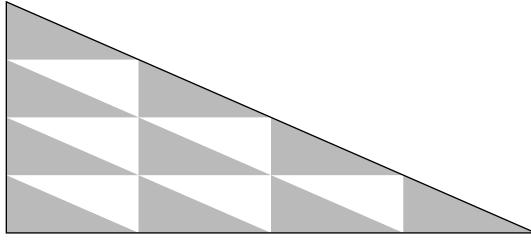
M032233

أي الأعداد التالية هو الأقرب إلى ١٠؟

- أ) ٠,١٠
- ب) ٩,٩٩
- ج) ١٠,١٠
- د) ١٠,٩٠



M032670



في الشكل أعلاه، المثلثات الصغيرة لها نفس المساحة. ما نسبة مساحة المنطقة المظلة إلى المساحة غير المظلة ؟

- أ) ٣:٥
 ب) ٥:٨
 ج) ٨:٥
 د) ٥:٣

M032447

أي مما يلي يساوي $٢س - ٣ص + ٧س + ٥ص$ ؟

- أ) $٥س + ٢ص$
 ب) $٥س + ٨ص$
 ج) $٩س + ٢ص$
 د) $٩س + ٨ص$

M032036

١١ إذا كان $s + 3v = 11$ و $s + 2v = 13$ ، فإن $v =$

- أ) ٢
- ب) ٢
- ج) ٢-
- د) ٢-

M032728

١٢ أي مما يلي يمكن أن يمثل مساحة مثلث؟

- أ) ٢سم
- ب) ٢م
- ج) ٥سم^٢
- د) ٨م^٢

M032732