



ملف تدريبي: الأنماط البصرية

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على تحديد نمط هندسي بصري وإكماله.



oediV noitseuQ

س١: كم مثلًا سيكون في هذا النمط إذا امتدَّ ليكون به ٢٣ مضعًا؟



أ ٨١

ب ٧١

ج ٥١

د ٦١

هـ ٤١



oediV noitseuQ

س٢: أيُّ من التالي يكمل النمط؟



أ ○ ○ □

ب □ ○ □

ج ○ □ □

د □ □ ○

س٣: أكمل النمط الآتي:

—،○○○□□،○○□□،○□□

○ ○ □ □ □ أ

○ ○ ○ ○ □ □ ب

□ ○ ○ □ □ ج

○ ○ ○ ○ □ د



oediV noitseuQ

س٤: ما الشكل الذي سيأتي تاليًا؟

.....،⊙،⊗،⊕،⊙

⊗ أ

⊕ ب

⊙ ج

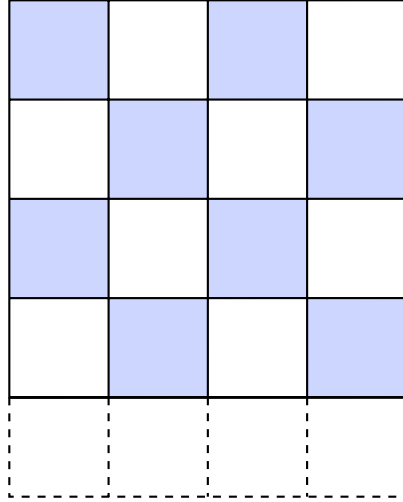


oediV noitseuQ

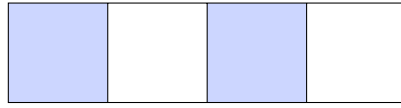
س٥: أيُّ مما يلي يُكمل النمط في الصف الناقص؟



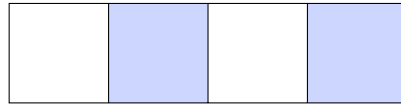
oediV noitseuQ



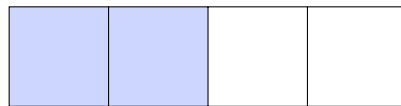
أ



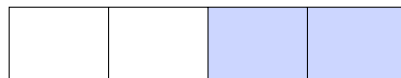
ب



ج



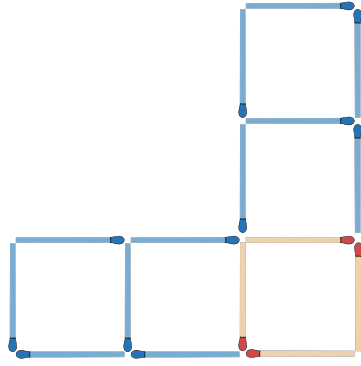
د



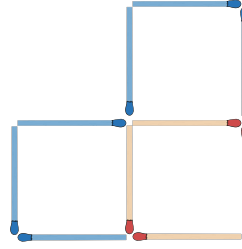
س٦: تكوّن داليا أنماط أشكال باستخدام أعواد الثقاب.



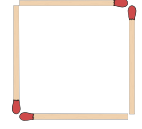
oediV noitseuQ



الشكل ٣



الشكل ٢



الشكل ١

تسجل داليا عدد أعواد الثقاب وعدد المربعات لكل شكل في الجدول التالي.

عدد المربعات	عدد أعواد الثقاب	
١	٤	الشكل ١
٣	٠١	الشكل ٢
٥	٦١	الشكل ٣

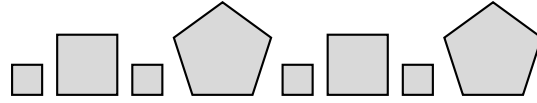
حدّد القاعدة المثبّعة لتكوين الشكل التالي.

- أ إضافة عودي ثقاب لتكوين ٨ مربعات إضافية.
- ب إضافة ٨ أعواد ثقاب لتكوين مربعين إضافيين.
- ج إضافة ٨ أعواد ثقاب لتكوين ٤ مربعات إضافية.
- د إضافة ٦ أعواد ثقاب لتكوين مربعين إضافيين.
- ه إضافة ٦ أعواد ثقاب لتكوين ٤ مربعات إضافية.



oediV noitseuQ

س٧: ما عدد المجسّمات التي تتكوّن إذا ازداد النمط ليكون به ٥ أشكال خماسية؟

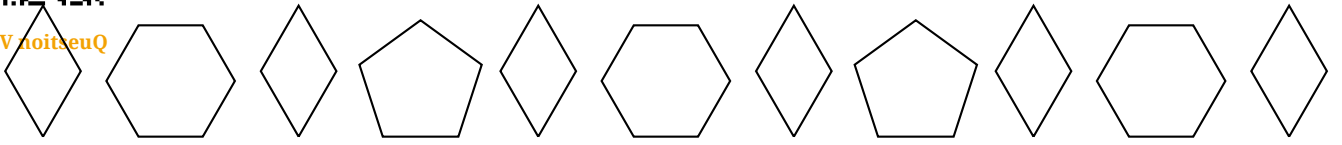


- أ ٠٢
- ب ٥٢
- ج ٠١
- د ٥١
- ه ٩

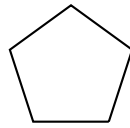
س٨: ما الشكل التالي في النمط؟



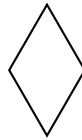
oediV noitseuQ



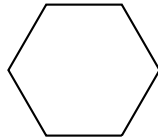
أ



ب



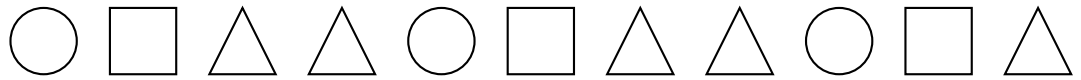
ج



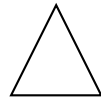


oediV noitseuQ

س٩: ما الشكل التالي في النمط الموضَّح؟



أ



ب



ج





oediV noitseuQ

س١: النمط $\triangle \circ \square \triangle \circ \square \triangle \circ \square$ تكرر لأي من الآتي؟

$\triangle \circ$ أ

$\triangle \circ \square$ ب

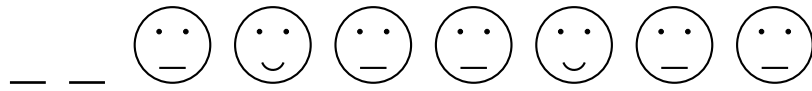
$\square \circ \triangle$ ج

$\circ \triangle$ د



oediV noitseuQ

س١١: أوجد الشكل الناقص في النمط.



أ

ب

ج



oediV noitseuQ

س٢١: ما الشكل الذي سيأتي تاليًا؟

.....، \diamond ، \clubsuit ، \heartsuit ، \diamond

\diamond أ

\clubsuit ب

\heartsuit ج

س٣١: ما الشكلان التاليان؟



oediV noitseuQ



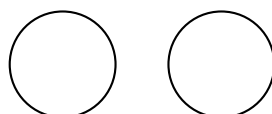
أ



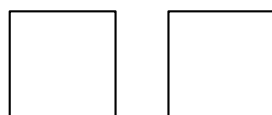
ب



ج



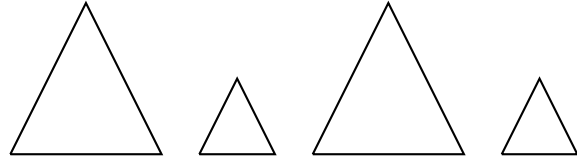
د



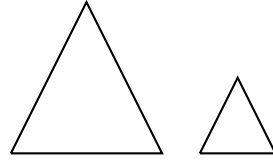
س٤١: ما الشكلا٤ التال٤ان؟



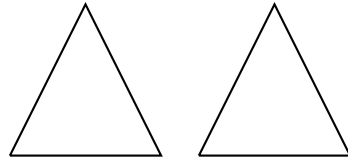
oediV noitseuQ



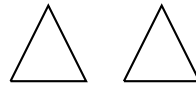
أ



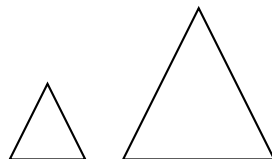
ب



ج



د





oediV noitseuQ

س٥١: أوجد الشكل التالي في هذا النمط المتكرر.



أ



ب



ج



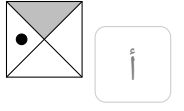
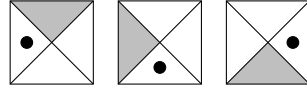
د



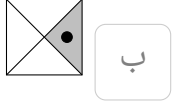
هـ



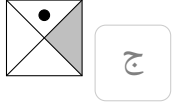
س٦١: ما الشكل التالي في النمط؟



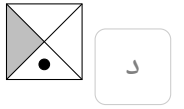
أ



ب

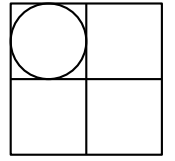
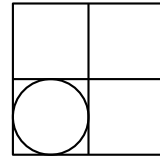
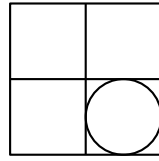
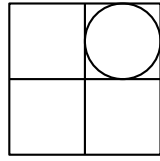


ج



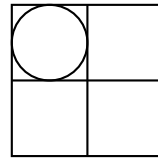
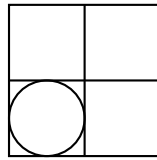
د

س٧١: أكمل بنفس النمط:

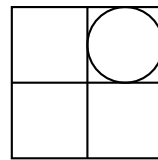
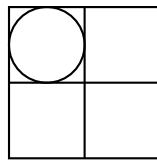


— —

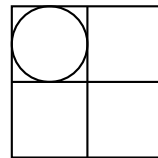
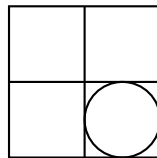
أ



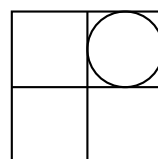
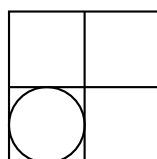
ب



ج



د



س٨١: يكوّن آدم أنماط أشكال باستخدام أعواد الثقاب.



الشكل ١



الشكل ٢



الشكل ٣

◀ كم عدد أعواد الثقاب التي أضافها في كل مرة؟

أ ٣

ب ٤

ج ٦

د ٥

هـ ٢

◀ كم عدد أعواد الثقاب التي ستكون في الشكل ٥.

أ ٠٢

ب ٩١

ج ٦٢

د ٣٢

هـ ٦١