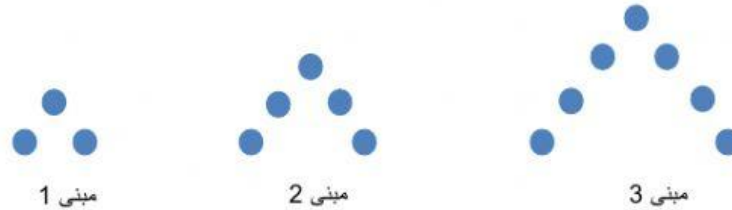


اختبار في القانونيّة

1. أمامكم متوالية ميان.



- (أ) كم دائرة في المبنى 4? _____
- (ب) كم دائرة في المبنى 6? _____
- (ت) في أيّ مبنى يوجد 21 دائرة? _____
- (ث) ما هي قانونية المتتالية?

☐ حاصل ضرب المبنى في 2 وإضافة 1

☐ حاصل ضرب المبنى في 3 وإضافة 1

2. المتوالية التالية مبنية حسب قانونية ثابتة. جدوا القانونية وأجيبوا على الأسئلة التالية.

18, 21, 25, 30

- (أ) ما هو العدد الثامن في هذه المتوالية? _____
- (ب) ما هو العدد العاشر في هذه المتوالية? _____
- (ت) هل العدد 120 موجود في هذه المتوالية?

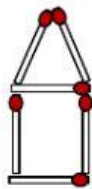
☐ نعم

☐ لا

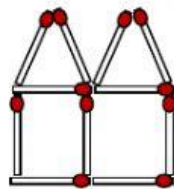
3. بحوزة كروان 500 شاقل في المصرف. توقّر كل أسبوع 25 شاقلاً إضافية.

- (أ) كم شاقلاً سيكون في حسابها بعد أسبوع؟ _____
- (ب) كم شاقلاً سيكون في حسابها بعد 3 أسابيع؟ _____
- (ت) كم شاقلاً سيكون في حسابها بعد 10 أسابيع؟ _____
- (ث) كم شاقلاً سيكون في حسابها بعد n أسابيع؟ _____
- (ج) بعد كم من الأسبوع سيكون في حسابها 725 شاقلاً؟ _____
- (ح) كم شاقلاً سيكون في حسابها بعد 22 أسبوعاً؟ _____

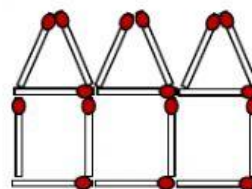
4. أمامكم متوالية مبان من عيدان ثقاب.



مبنى 1



مبنى 2



مبنى 3

- (أ) أيّ من التعبيرات التالية يصف عدد العيدان في المبنى n ؟
 1) $5 \cdot n$ 2) $5 \cdot n + 1$ 3) $6 \cdot n$

- (ب) كم عود ثقاب سيكون في المبنى 15؟ _____

نتمنى لكم النجاح!