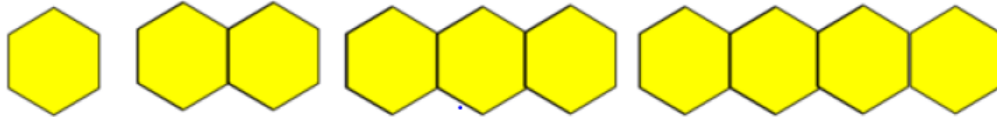




مسألة المسدسات

أمامك الحدود الأربعة الأولى من متوالية المسدسات. لكل حدّ إضافي، نزيد مسدسا واحدا في القاطرة.



1. أكتب ما هو محيط كل واحد من الأشكال الأربعة.
2. أرسم الشكل الخامس الملائم للمتوالية، واذكر ما هو محيطه.
3. حدد ما هو محيط الحدّ ال-25 من المتوالية دون رسمها. كيف توصلت للإجابة؟
4. حاول أن تجد طريقة معينة تساعدك على وصف محيط قاطرات أكثر طولاً.

توسّع:

كيف يمكنك إيجاد محيط قاطرة مكونة من مثلثات؟ مربعات؟ مخمسات؟ هل يمكنك كتابة تعبير عام لإيجاد محيط قاطرات مكونة من أي شكل هندسي آخر؟

مصدر المسألة:

Foreman, L.C. & Bennett, A.B., Jr. (1995). *Visual Mathematics: Course II, lessons 1-10*. Salem, OR: Math Learning Center.

© 2015 University of Pittsburgh