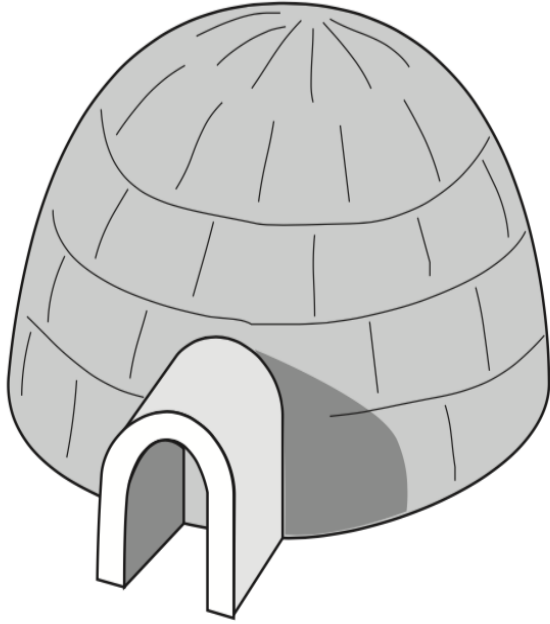


## التدريبات الإثرائية

### فن العمارة عند الإنويت

١ - ٦



الإنويت (وتعني "الشعب الحقيقي") يقطنون المناطق القطبية الشمالية من أمريكا وكندا وسيبيريا، وعرفوا سابقاً باسم الإسكيمو. وقد بنوا الكوخ القُبِّي (iglu) أي بيت الشتاء، وتطلق هذه الكلمة في الأصل على أي مبنى دائم يُستعمل كمأوى خلال الشتاء. وأصبحت الكلمة في القرن التاسع عشر تعني مبنى القُبَّة، الذي يُبنى من قوالب جليدية كما هو مبين في الشكل المجاور.

ويستعمل الكوخ القُبِّي مأوى لأسرة مكوّنة من ٥-٦ أشخاص. وقد تشترك عائلات عدة في بناء مجموعة عنقودية من الأكواخ، المتّصلة بمدخل واحد والمشاركة في المخزن ومكان التسلية أحياناً. ويمثّل المخطط أدناه هذه المجموعة العنقوديّة.

استعمل الرسم المجاور للإجابة عن كلّ من الأسئلة الآتية، وقرب الإجابة إلى أقرب عدد صحيح:

١ ما محيط حجرة المدخل؟

٢ ما محيط حجرة المعيشة؟

٣ الكوخ القبي عبارة عن نصف كرة. صيغة حجم الكرة هي  $H = \frac{4}{3} \pi r^3$ . علماً بأن تق نصف القطر. قدر حجم حجرة المخزن.

