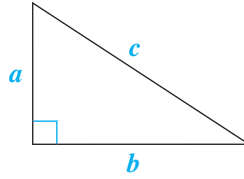


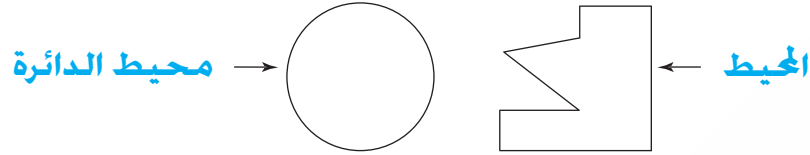
# رسالة إلى الأسرة

أعزائي التلميذ/ التلميذة وأفراد الأسرة.

حان الوقت لإدخال بعض التغيير على سرعتنا. ويتناول فصلنا القادم في الرياضيات القياس في الهندسة. أما في هذا الفصل، فستتعلم شيئاً عن الزوايا، وقياس الزوايا، ومحيطات ومساحات المربعات، والمستطيلات، والأشكال غير المنتظمة. وأخيراً، سوف تتعلم عن نظرية فيثاغورث الشهيرة،  $a^2 + b^2 = c^2$ ، التي تستعمل بالنسبة للمثلثات قائمة الزاوية.



والمحيط هو قياس المسافة حول شكل ما. فعندما يكون الشكل دائرة، تسمى المسافة حوله محيط الدائرة. ولإيجاد محيط دائرة، سوف تكتشف أنك تستطيع ضرب القطر في ط. و ط (π) تساوي 3.14 تقريباً.



**مفردات** يوجد كثير من المفردات الاصطلاحية في هذا الفصل. ويمكن أن يكون بعضها مألوفاً لك.

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| متوازي أضلاع      | زاوية حادة   |
| المربع التام      | مساحة        |
| محيط              | وتر          |
| عمودي             | محيط الدائرة |
| نصف قطر           | قطر          |
| زاوية قائمة       | وتر المثلث   |
| مثلث قائم الزاوية | عمليات عكسية |
| جذر تربيعي        | ساق          |
|                   | زاوية منفرجة |

**ما الذي بإمكانكم عمله في البيت؟**

الهندسة موجودة في كل مكان! أطلب إلى تلميذكم أن يعطي أمثلة على المحيط والمساحة مستمدة من حياته اليومية.

