

استكشاف: معمل الهندسة: زوايا المثلث

٣-٩

حل النتائج

١ ماذا تمثل كل منطقة صغيرة مقصودة؟

تمثل زاوية من زوايا المثلث.

٢ النقطة التي التقت فيها المناطق الصغيرة الثلاث هي رأس لزاوية أخرى كما في الشكل. فهل هذه الزاوية قائمة أم حادة أم منفرجة أم مستقيمة؟ بين ذلك.



مستقيمة، لأن الزوايا الثلاث شكلت خطاً مستقيماً.

٣ ما قياس هذه الزاوية؟

قياس الزاوية = 180°

٤ خمن: ما مجموع قياسات الزوايا (١، ٢، ٣) لكل مثلث من المثلثات التي رسمتها؟ تأكد من تخمينك عن طريق قياس كل زاوية بالمنقلة، ثم أوجد مجموع هذه القياسات لكل مثلث.

مجموع قياسات كل مثلث = 180°

٥ خمن: ما مجموع قياسات زوايا أي مثلث؟

مجموع قياسات كل مثلث = 180°