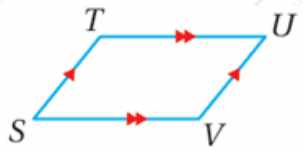
مهارات التفكير العليا

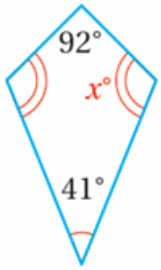
الأشكال الرباعية



(17) أكتشف الخطأ: سمى عامر الشكل الرباعي المجاور $TUSV$. أكتشف خطأ عامر، وأصححه.

لم يذكر أسماء رؤوس الشكل بأحرف متتالية.

الإجابة الصحيحة هي: $TUVS$

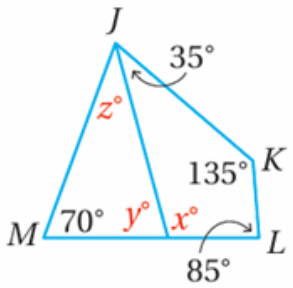


(18) تبرير: صممت حنان لوحة للتوعية بخطر التدخين على شكل رباعي كما في الشكل المجاور. أجد قيمة الزاوية x المجهولة في اللوحة.

$x + x + 92 + 41 = 360$

$2x + 133 = 360$

$x = (360 - 133) \div 2 = 113.5$



(19) تحد: أجد قيم x, y, z في الشكل المجاور.

$x = 105$

$y = 75$

$z = 35$

(20) أكتب - كيف يمكن إيجاد قياس زاوية مجهولة في شكل رباعي قياسات زواياه الثلاث الأخرى معلومة؟

أجمع الزوايا المعلومة ثم أطرحها من 360 لأن مجموع زوايا الشكل الرباعي 360°