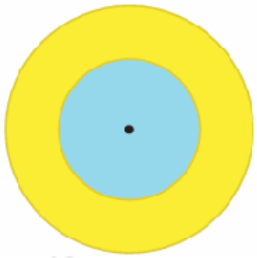
مهارات التفكير العليا

الدائرة وأجزاؤها

(17) تبرير: قالت جنى إن كل قطر هو وتر في الدائرة، هل قولها صحيح؟ أبرر إجابتي.

نعم، لأن الوتر هو قطعة مستقيمة تصل بين أي نقطتين على الدائرة، والقطر يصل بين أي نقطتين على الدائرة.



تحد: في الشكل المجاور، أفترض أن الدائرة الزرقاء هي A، والدائرة الصفراء هي B. إذا كان طول قطر الدائرة A يساوي 34 طول قطر الدائرة B، فأجيب عما يأتي:

(18) إذا كان طول قطر الدائرة B يساوي 12cm، فما طول قطر الدائرة A؟

34 x 12 = 9 cm

(19) إذا كان طول قطر الدائرة A يساوي 12cm، فما طول نصف قطر الدائرة B؟

12 x 43 = 16 cm

(20) إذا كان طول قطر الدائرة A يساوي 6cm، فما طول قطر الدائرة B؟

6 x 43 = 8 cm

(21) إذا كان طول قطر الدائرة B يساوي 6cm، فما طول نصف قطر الدائرة A؟

6 x 43 = 8 cm

(22) أكتب - كيف ترسم دائرة علم طول قطرها باستعمال المسطرة والفرجار؟