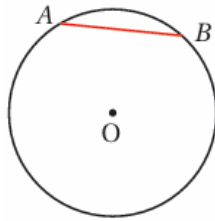


أدرب وأحل المسائل

الدائرة وأجزاؤها

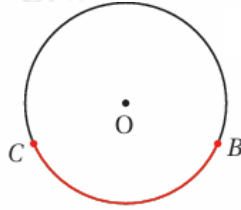
أسمي الجزء الملون باللون الأحمر في كل مما يأتي:

(1)



وتر.

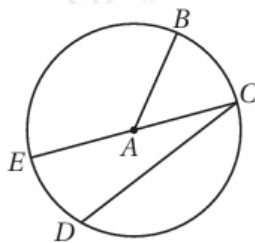
(2)



قوس أصغر.

أستعمل رسم الدائرة الآتي لأسمي وترًا، ونصف قطر، وقطرًا:

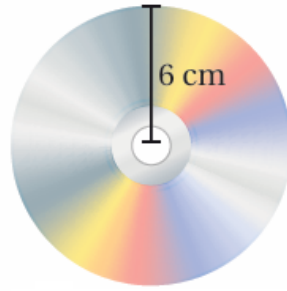
(3)



إجابة ممكنة:

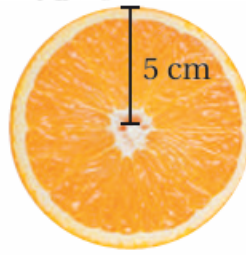
DC وتر، AB نصف قطر، EC⁻ قطر.

(4)



$$d = 2r = 12 = 6 \times 2 \text{ cm}$$

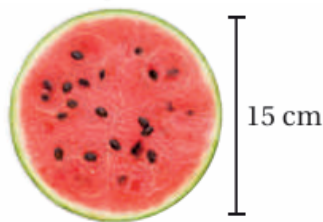
(11)



$$d = 2r = 10 = 5 \times 2 \text{ cm}$$

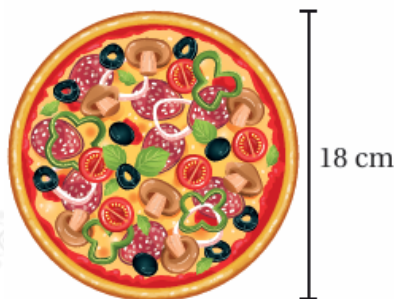
(12)

أجد طول نصف القطر لكل دائرة مما يأتي:



$$r = 7.5 \text{ cm}$$

(13)



$$r = 18 \div 2 = 9 \text{ cm}$$

(14) أرسم دائرة طول نصف قطرها 4cm، ثم أرسم فيها وترًا، محدداً على الدائرة القوس الأكبر والقوس الأصغر الناتجين من الوتر.

تترك الإجابة للطالب.

(15) أرسم دائرة طول قطرها 3cm، ثم أرسم فيها وترًا، محدداً على الدائرة القوس الأكبر والقوس الأصغر الناتجين من الوتر.

تترك الإجابة للطالب.

(16) أملأ الفراغ بما هو مناسب في الجدول الآتي:

99.8 cm	10445 m	3712 mm	53 cm	القطر
49.9 cm	5225 m	18.75 mm	26.5 cm	نصف القطر