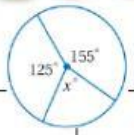
الاسم:

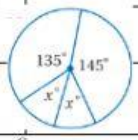
4-2 قياس الزوايا والأقواس

1/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:



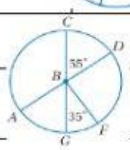
A) 360°	B) 280°	C) 80°	D) 40°

2/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:



A) 360°	B) 280°	C) 80°	D) 40°

3/ $\overline{AD}$, $\overline{CG}$ قطران في ⊙B فإن: ------ = m $\widehat{DF}$



A) 90°	B) 180°	C) 325°	D) 360°

4/ من الشكل في السؤال الثالث فإن: ------ = m $\widehat{CG}$

A) 90°	B) 180°	C) 325°	D) 360°

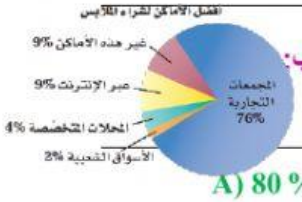
5/ من الشكل في السؤال الثالث فإن: ------ = m $\widehat{GCF}$

A) 90°	B) 180°	C) 325°	D) 360°

6/ في الدائرة نفسها أو في دائرتين متطابقتين، يكون القوسان متطابقين إذا وفقط إذا كانت الزاويتان المركزيتان المناظرتان لهما:

A) متطابقتين	B) متكاملتين	C) متتامتين	D) متحالفتين

7/ تسوّق: يعرض الشكل المجاور نتائج استطلاع حول المكان المفضل لشراء الملابس، شمل مجموعة من الشباب:
ما قياس القوس المقابل لفئة التسوق في كلّ من المجمعات التجارية والمحلات المتخصصة؟



A) 80 %	B) 76%	C) 4 %	D) 9 %

8/ في السؤال السابق: القوس المقابل لفئة التسوق في ------ وَ ------ متطابقان.

A) المجمعات التجارية وَ المحلات المخصصة	B) غير هذه الأماكن وَ عبر الإنترنت	C) المجمعات التجارية وَ عبر الإنترنت	D) المجمعات التجارية وَ الأسواق الشعبية

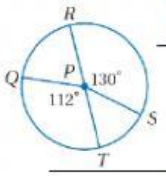
9/ في العجلة الدوارة في الشكل المجاور فإن: ------ = m $\widehat{HK}$

A) 40°	B) 60°	C) 100°	D) 220°

10/ في العجلة الدوارة السابقة فإن: ------ = m $\widehat{JKG}$

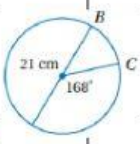
A) 40°	B) 60°	C) 100°	D) 220°

11/ $\overline{RT}$ قطر في P ⊙. إذا كان نصف القطر يساوي 2in فإن طول القوس $\widehat{RS}$ مقربًا إلى أقرب جزء من مئة يساوي:



A) 4.54	B) 3.91	C) 2.27	D) 1.95

12/ طول القوس $\widehat{BC}$ مقربًا إلى أقرب جزء من مئة يساوي:



A) 2.20 cm	B) 4.40 cm	C) 30.79 cm	D) 61.58 cm

تمنياتي لكِ بالتوفيق/
معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

لا شيء يُطلق العظمة الكامنة بداخلنا مثل الرغبة في مساعدة الآخرين وخدمتهم.

LIVEWORKSHEETS