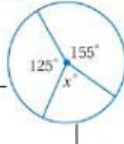


4-2 قياس الزوايا والأقواس

الاسم:

1/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:



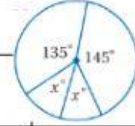
A) 360°

B) 280°

C) 80°

D) 40°

2/ في الشكل المجاور قيمة x تساوي:



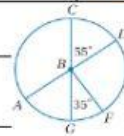
A) 360°

B) 280°

C) 80°

D) 40°

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



A) 90°

B) 180°

C) 325°

D) 360°

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

A) 90°

B) 180°

C) 325°

D) 360°

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

A) 90°

B) 180°

C) 325°

D) 360°

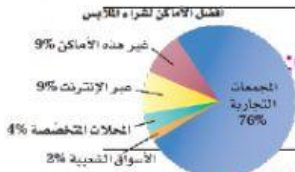
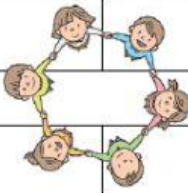
6/ في الدائرة نفسها أو في دائرتين متطابقتين، يكون القوسان متطابقين إذا كانت الزاويتان المركزيتان المناظرتان لهما:

A) متطابقتين

B) متكاملتين

C) متتامتين

D) متحالفتين



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

A) 80 %

B) 76 %

C) 4 %

D) 9 %

8/ في السؤال السابق: القوس المقابل لفتحة التسوق في ----- و ----- متطابقان.

A) المجمعات التجارية و المحلات المتخصصة

B) غير هذه الأماكن و عبر الإنترنت

C) المجمعات التجارية و عبر الإنترنت

D) المجمعات التجارية و الأسواق الشعبية

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



A) 40°

B) 60°

C) 100°

D) 220°

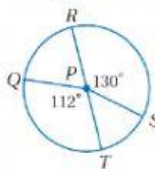
10/ في العجلة الدوارة السابقة فإن: $m \widehat{JKG} = \text{-----}$

A) 40°

B) 60°

C) 100°

D) 220°



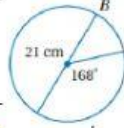
11/ $\overline{RT}$ قطر في $\odot P$. إذا كان نصف القطر يساوي 2 in فإن طول القوس $\widehat{RS}$ مقرباً إلى أقرب جزء من مئة يساوي:

A) 4.54

B) 3.91

C) 2.27

D) 1.95



A) 2.20 cm

B) 4.40 cm

C) 30.79 cm

D) 61.58 cm

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

فتياتي للبرق

معلمة المحبة د. إيمان الزكي

لاشيء يطلق العظمة الكامنة بلناخلنا مثل الرغبة في مساعدة الآخرين وخدمتهم