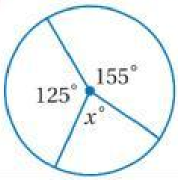
الاسم:

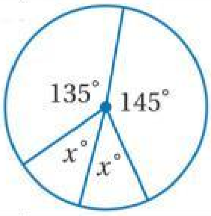
2 – 8 قياس الزوايا والأقواس

1/ من الشكل المجاور $x = - - - -$



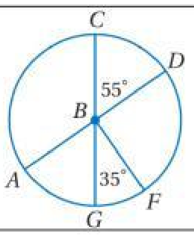
D) 40°	C) 80°	B) 280°	A) 360°

2/ من الشكل المجاور $x = - - - -$



D) 40°	C) 80°	B) 280°	A) 360°

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



D) 90°	C) 55°	B) 35°	A) 20°

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

D) 360°	C) 325°	B) 180°	A) 90°

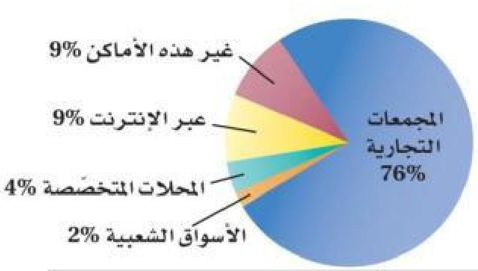
5/ ☝ من الشكل السابق في السؤال الثالث فإن: $m\widehat{GCF} = - - - -$

D) 360°	C) 325°	B) 180°	A) 90°

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

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

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؟

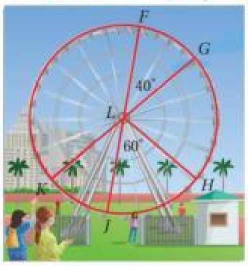

أفضل الأماكن لشراء الملابس

D) 14.4°	C) 255.6°	B) 270°	A) 284.4°

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

B) غير هذه الأماكن وعبر الانترنت	A) المجمعات التجارية والمحلات المخصصة
D) المجمعات التجارية والأسواق الشعبية	C) المجمعات التجارية وعبر الانترنت

LIVEWORKSHEETS

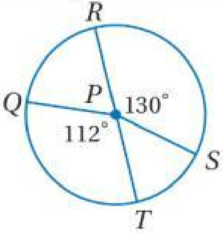


9/ في العجلة الدوارة في الشكل المجاور $m\widehat{HK} = ----$

A) 40°	B) 60°	C) 100°	D) 220°

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

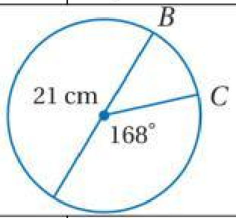
A) 40°	B) 60°	C) 100°	D) 220°



11/ RT قطر في $\odot P$. إذا كان $r = 2in$ فإن:

طول القوس $\widehat{RS}$ مقربًا إلى أقرب جزء من مئة يساوي $\ell = ---$

A) $4.54\ in$	B) $3.91\ in$	C) $2.27\ in$	D) $1.95\ in$



12/ طول القوس $\widehat{BC}$ مقربًا لأقرب جزء من مئة يساوي $\ell = ----$

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

13/ قطعت خديجة فطيرة تفاح أربع قطع على طول أربع أنصاف أقطار،

فكانت الزوايا المركزية للأقسام الأربعة هي: $3x, 5x, 6x - 10, 4x + 10$

فإن قياس كل من الزوايا الأربع على التوالي هو: ----

A) 50°, 100°, 90°, 120°	B) 60°, 100°, 110°, 90°
C) 20°, 90°, 100°, 130°	D) 60°, 100°, 70°, 90°

14/ اقرن قياس الزاوية المركزية بنوع الوجبة المقدمة على الطائرة.

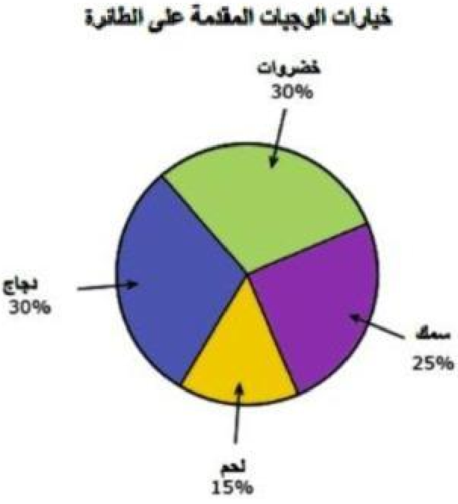
العمود الأول

(--) سمــــــــــك

(--) خضروات ودجاج

(--) لحــــــــــم

(--) دجـــــــاج



العمود الثاني

1/ 90°

2/ 54°

3/ 216°

4/ 108°

5/ 198°

تمنياتي لكِ بالتفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS