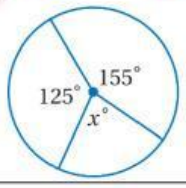
الاسم:

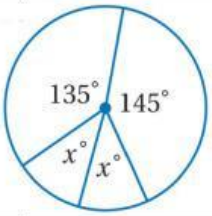
2 – 8 قياس الزوايا والأقواس

1/ من الشكل المجاور $x =$ – – –



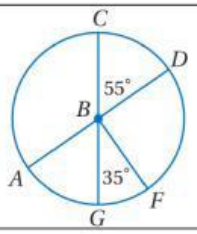
A) 360°	B) 280°	C) 80°	D) 40°

2/ من الشكل المجاور $x =$ – – –



A) 360°	B) 280°	C) 80°	D) 40°

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



A) 20°	B) 35°	C) 55°	D) 90°

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

A) 90°	B) 180°	C) 325°	D) 360°

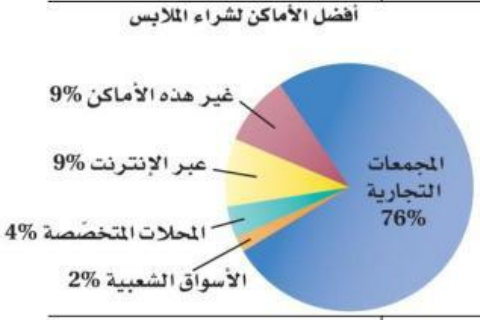
5/ ↓ من الشكل السابق في السؤال الثالث فإن: $m\widehat{GCF} =$ – – –

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؟

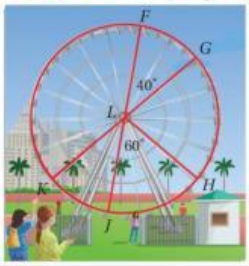


A) 284.4°	B) 270°	C) 255.6°	D) 14.4°

8/ ↓ من السؤال السابق: القوس المقابل لفئة التسوق في – – – وَ – – – متطابقان.

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

LIVEWORKSHEETS

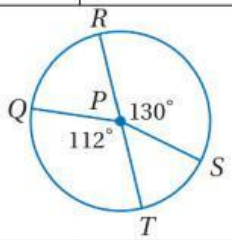


9/ في العجلة الدوارة في الشكل المجاور $m\widehat{HK} = ---$

A) $40°$	B) $60°$	C) $100°$	D) $220°$

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

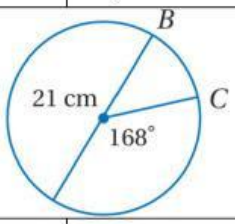
A) $40°$	B) $60°$	C) $100°$	D) $220°$



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

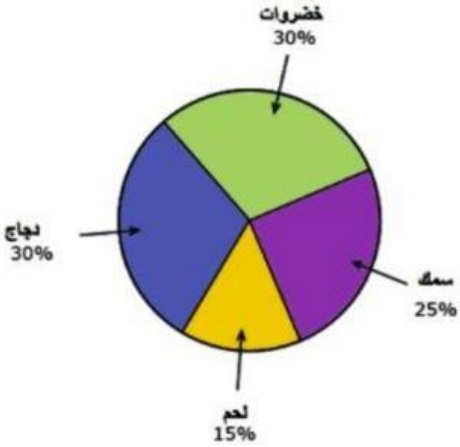
(--) سمـــــــــك

(--) خضروات ودجاج

(--) لحـــــــــم

(--) دجـــــــاج

خيارات الوجبات المقدمة على الطائرة



العمود الثاني

1/ $90°$

2/ $54°$

3/ $216°$

4/ $108°$

5/ $198°$

غنياتي لكِ بالتفوق/

معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS