



مدارس الفرسان الأهلية
Al Forsan National Schools



الشركة التعليمية المتطورة
ADVANCED EDUCATIONAL CO.
The Smart School - The Future Education



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
شركة أجيالنا التعليمية
إدارة التخطيط والتطوير والإشراف التربوي

١	في الدائرة M التي طول قطرها $16cm$ يكون طول نصف قطرها يساوي	أ	$16cm$	ب	$8cm$	ج	$4cm$	د	$32cm$
٢	من الشكل المقابل تسمى الدائرتان	أ	متقاطعتان	ب	مماستان من الخارج	ج	متحدتان المركز	د	مماستان من الداخل
٣	دائرة نصف قطرها $6 ft$ يكون محيطها يساوي	أ	$12\pi ft$	ب	$6\pi ft$	ج	$3\pi ft$	د	$36\pi ft$
٤	دائرة محيطها $24\pi cm$ يكون طول نصف قطرها يساوي	أ	$24 cm$	ب	$6 cm$	ج	$4 cm$	د	$12 cm$
٥	من الشكل المقابل يكون طول نصف قطر الدائرة يساوي	أ	13	ب	12	ج	6	د	6.5
٦	من الشكل المقابل قيمة x تساوي	أ	40°	ب	140°	ج	30°	د	20°
٧	في الشكل المقابل قياس القوس $\widehat{GH}$ يساوي	أ	180°	ب	122°	ج	58°	د	238°
٨	في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر $\widehat{GLH}$ يساوي	أ	180°	ب	122°	ج	58°	د	238°

Universal Number : 011 494 2323 | Email: info@fis.edu.sa | website: www.fis.sch.sa



مدارس الفرسان الأهلية
Al Forsan National Schools



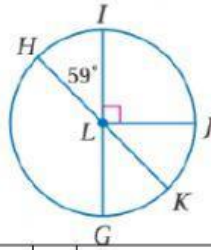
الجمعية العامة للتعليم
ADEC - General Assembly



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
شركة أجيالنا التعليمية
إدارة التخطيط والتطوير والإشراف التربوي

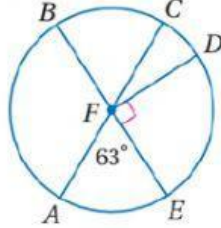
من الشكل المقابل قياس القوس GK يساوي



٩

أ 121° ب 59° ج 90° د 180°

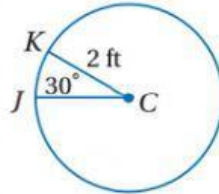
من الشكل المقابل يكون $m\widehat{AED}$ يساوي



١٠

أ 63° ب 180° ج 90° د 153°

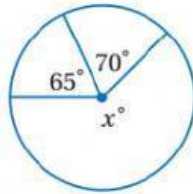
من الشكل المقابل طول القوس JK يساوي



١١

أ 2.05 ft ب 0.52 ft ج 1.05 ft د 0.26 ft

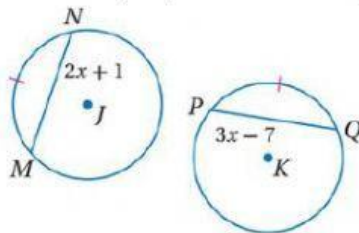
في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



١٢

أ 135° ب 225° ج 45° د 245°

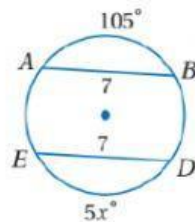
في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



١٣

أ 5 ب 7 ج 6 د 8

في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



١٤

أ 105° ب 35° ج 21° د 125°

Universal Number : 011-494-2323 | Email: info@fis.edu.sa | website: www.fis.sch.sa



مدارس الفرسان الأهلية
Al Forsan National Schools

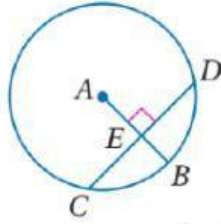


النشرون التعليمية المتطورة
Advanced Educational Systems



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
شركة أجيالنا التعليمية
إدارة التخطيط والتطوير والإشراف التربوي



في الشكل المقابل إذا كان $CD = 20$ فإن CE تساوي

١٥

١٥

د

٢٠

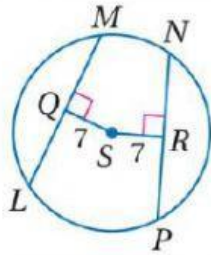
ج

١٠

ب

٥

أ



في الشكل المقابل إذا كان $NP = 16$ فإن LM تساوي

١٦

١٠

د

٣٢

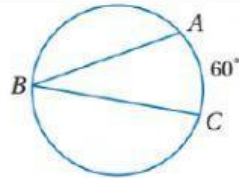
ج

٨

ب

١٦

أ



من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي

١٧

100°

د

120°

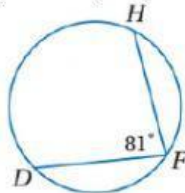
ج

30°

ب

60°

أ



من الشكل المقابل تكون $m\widehat{DH}$ يساوي

١٨

180°

د

162°

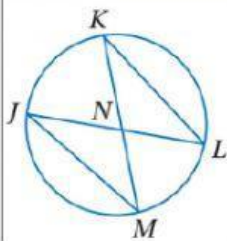
ج

40.5°

ب

81°

أ



من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle L = 60^\circ$ فإن $m\angle M$ تساوي

١٩

90°

د

30°

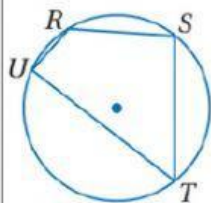
ج

120°

ب

60°

أ



من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle R = 120^\circ$ فإن $m\angle T$ تساوي

٢٠

90°

د

60°

ج

120°

ب

100°

أ

Universal Number : 011 494 2323 | Email: info@fis.edu.sa | website: www.fis.sch.sa



مدارس الفرسان الأهلية
Al Forsan National Schools

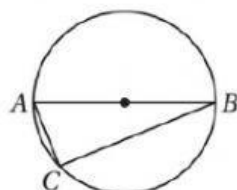


الشركة التعليمية المتطورة
Advanced Educational Systems
The Smart School - The Smart Future



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
شركة أجيالنا التعليمية
إدارة التخطيط والتطوير والإشراف التربوي



90°

من الشكل المقابل $m\angle C$ تساوي

٢١

أ	100°	ب	120°	ج	60°	د
---	------	---	------	---	-----	---