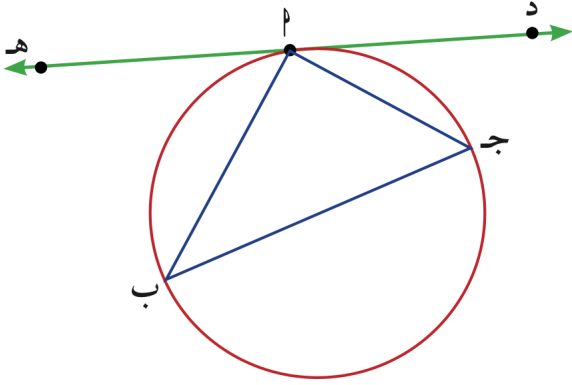


نموذج 1

أولاً : أسئلة المقال

في الشكل المقابل: $\angle \text{د} = 40^\circ$ ، $\angle \text{هـ} = 50^\circ$
أوجد قياسات زوايا المثلث $\Delta \text{أبج}$
أثبت أن $\overline{\text{بج}}$ قطر للدائرة.

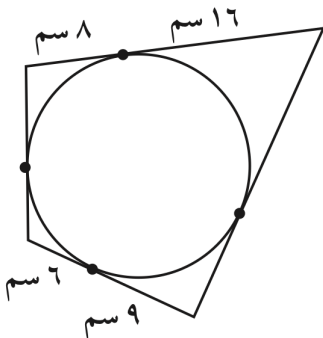
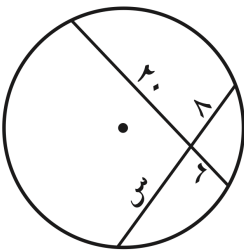


ثانياً : أسئلة البنود الموضوعية

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو (ب) إذا كانت خاطئة .

(أ) (ب)

في الشكل المجاور $\text{س} = 15^\circ$



ظل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة:
يحيط المضلع بدائرة. بالتالي محيط المضلع يساوي:

(أ) 88 سم

(ب) 77 سم

(ج) 70 سم

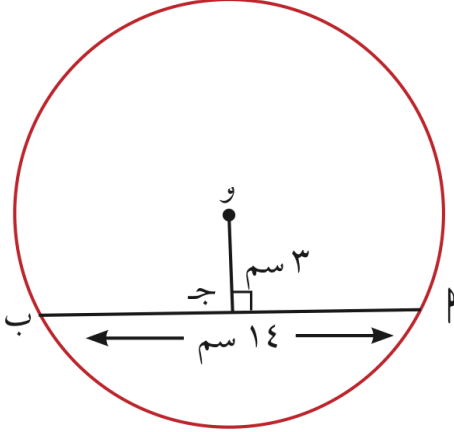
(د) 78 سم



نموذج 2

أولاً : أسئلة المقال

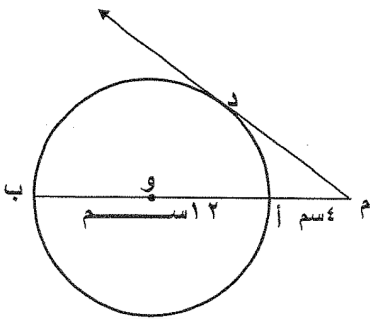
في الشكل المقابل، أوجد طول نصف قطر الدائرة التي مركزها و



ثانياً : أسئلة البنود الموضوعية

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو (ب) إذا كانت خاطئة .

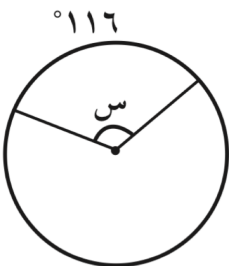
في الشكل المقابل دائرة مركزها و، م أ = ٤ سم، أب = ١٢ سم
طول القطعة المماسية م د يساوي: ١٦ سم



(أ) (ب)

ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المجاور أوجد قياس س :



(أ) س = ٥٨ °

(ب) س = ٢٣٢ °

(ج) س = ١١٦ °

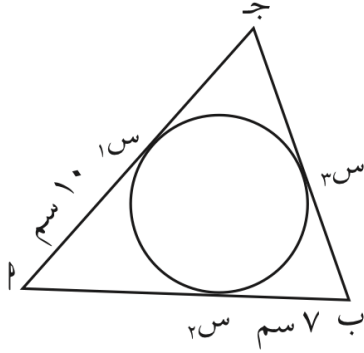
(د) س = ٢٧٠ °



نموذج 3

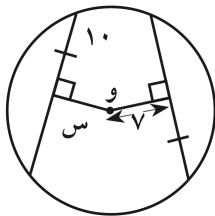
أولاً : أسئلة المقال

في الشكل المجاور إذا كان محيط المثلث $\triangle ABC$ يساوي (50) سم فاحسب طول AB



ثانياً : أسئلة البنود الموضوعية

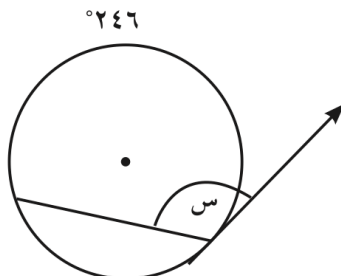
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو (ب) إذا كانت خاطئة .



(أ) (ب)

في الشكل المجاور $\angle A = 8^\circ$

ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة:
في الشكل المجاور :



(أ) $\angle A = 246^\circ$

(ب) $\angle A = 123^\circ$

(ج) $\angle A = 180^\circ$

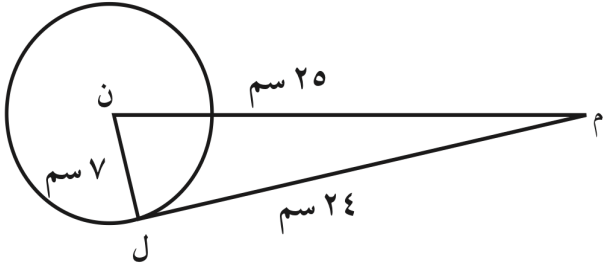
(د) $\angle A = 270^\circ$



نموذج 4

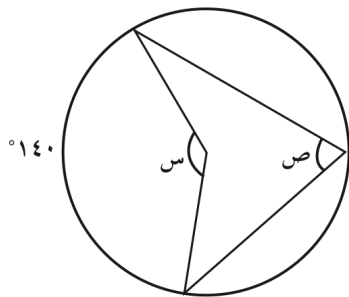
أولاً : أسئلة المقال

أثبت أن \vec{ML} مماس للدائرة التي مركزها N



ثانياً : أسئلة البنود الموضوعية

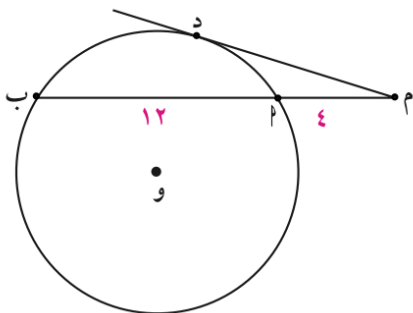
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو (ب) إذا كانت خاطئة .



في الشكل المقابل، قيمة كل من S ، V على الترتيب هما: ٢٨٠°، ١٤٠° (أ) (ب)

ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المجاور، طول القطعة المماسية \overline{MP} يساوي



١٢ (ب)

٨ (أ)

١٠ (ع)

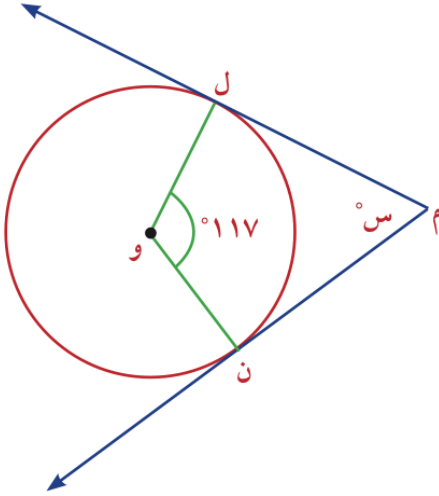
١٦ (ج)



نموذج 5

أولاً : أسئلة المقال

في الشكل المقابل \widehat{MN} مماسان للدائرة التي مركزها O ، أوجد قياس \widehat{N} إذا علمت أن $\widehat{L} = 8^\circ$ سم، ونصف قطر الدائرة $= 3^\circ$ سم، أوجد محيط الشكل الرباعي $LMNO$ و



ثانياً : أسئلة البنود الموضوعية

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة أو (ب) إذا كانت خاطئة .

في الشكل المجاور $\widehat{S} = 7^\circ$

(أ) (ب)



ظلل رمز الدائرة الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل قيمة \widehat{S} تساوي:

(أ) 16

(ب) 2

(ج) 8

(د) 7

