

HOSSAMBAYOUMI199

أ.حسام بيومي

الصف العاشر

اختبارات التقويمي الاول

بنود الاختبار

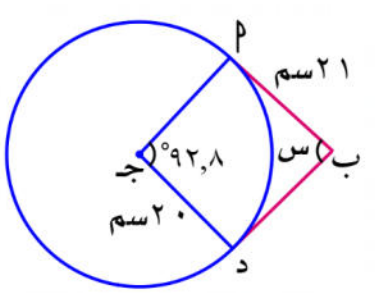
(٦ -١) + (٦ – ٢) + (٦ – ٣) + (٦ – ٤)

إعداد: أ.حسام بيومي

HOSSAMBAYOUMI199

السؤال الأول:

$\overleftrightarrow{ب أ}$ ، $\overleftrightarrow{ب د}$ مماسان للدائرة.



١ أوجد قيمة س.

٢ أوجد محيط الشكل الرباعي ب أ جـ د

٣ أوجد ب جـ

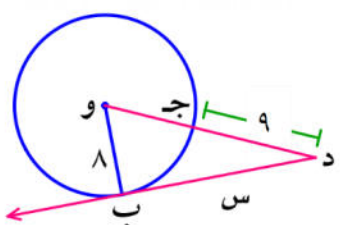
السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

كل زاويتين محيطيتين في دائرة تحصران القوس نفسه متطابقتان. (أ) (ب)

ثانيا: للبند التالي أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

إذا كان $\overleftarrow{د ب}$ مماس للدائرة. فإن س =



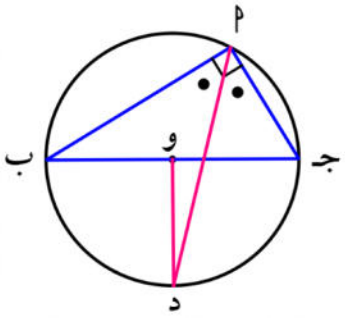
(أ) ٨ (ب) ٩

(جـ) ١٥ (د) ١٧

HOSSAMBAYOUMI199

السؤال الأول:

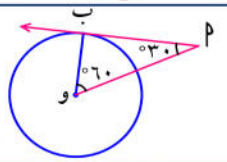
في الشكل المقابل: دائرة مركزها و. أثبت أن $\overline{د و} \perp \overline{ب جـ}$



السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

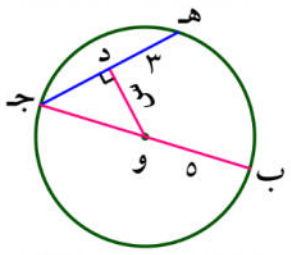
في الشكل المقابل $\overleftrightarrow{م ب}$ يكون مماسا للدائرة عند ب



(أ) (ب)

ثانيا: للبند التالي أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل قيمة س تساوي:

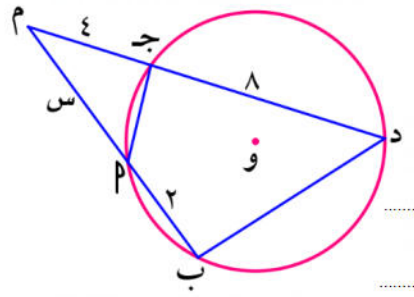


(أ) ١٠ (ب) ٤

(جـ) ٥ (د) ٦,٥

HOSSAMBAYOUMI199

السؤال الأول:



في الشكل المقابل: أوجـــد قيمة س.

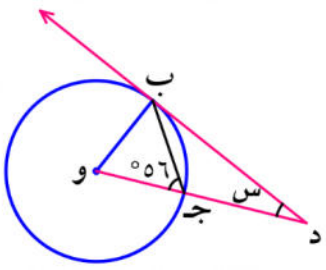
السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

كل ثلاث نقاط ليست على استقامة واحدة تمر بها دائرة واحدة. (أ) (ب)

ثانيا: للبند التالي أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

إذا كان $\overleftarrow{د ب}$ مماس للدائرة. فإن س =



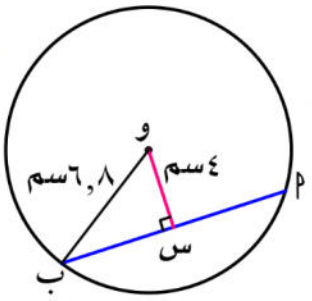
(أ) ٣٤° (ب) ٤٠°

(جـ) ٢٢° (د) ٢٨°

HOSSAMBAYOUMI199

السؤال الأول:

استخدم الشكل المقابل لإيجاد:



١ طول الوتر $\overline{أب}$

٢ المسافة من منتصف الوتر إلى منتصف القوس الأصغر $\overset{\frown}{أب}$.

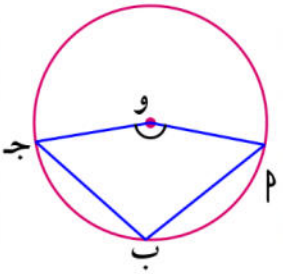
السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

الأوتار المتطابقة في الدائرة على أبعاد متساوية من مركز الدائرة.	(أ)	(ب)

ثانيا: للبند التالي أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل، إذا كان ق($\widehat{أوجـ}$) = ١٦٠° ، فإن: ق($\widehat{ب}$) =



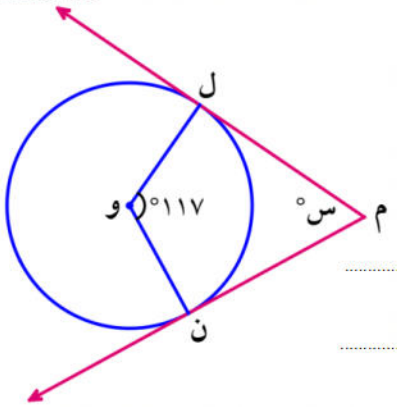
(أ) ٦٠°　(ب) ١٠٠°

(جـ) ٨٠°　(د) ١٢٠°

HOSSAMBAYOUMI199

السؤال الأول:

في الشكل المقابل: $\overleftrightarrow{م ل}$ ، $\overleftrightarrow{م ن}$ مماسان للدائرة التي مركزها و .



أوجد قياس الزاوية $\angle$ ل م ن

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

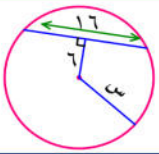
.....

.....

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

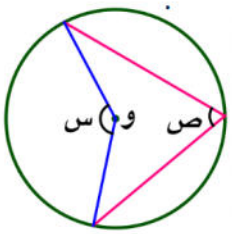
في الشكل المقابل: قيمة س = ٨



(أ) (ب)

ثانيا: للبند التالي أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل، قيمة كل من س ، ص على الترتيب هما:



(أ) ٢٨٠° ، ١٤٠°

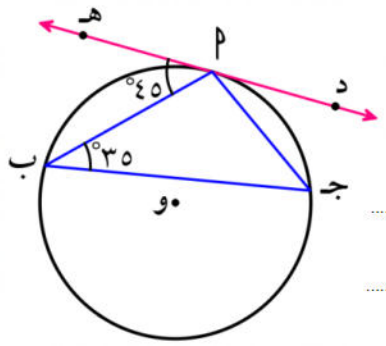
(ب) ٧٠° ، ٣٥°

(جـ) ١٤٠° ، ٤٠°

(د) ١٤٠° ، ٧٠°

HOSSAMBAYOUMI199

السؤال الأول:

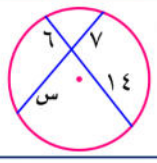


في الشكل المقابل إذا كان $\overleftrightarrow{دهـ}$ مماسًا للدائرة عند م.
فأوجد ق(جـ$\hat{م}$ب)

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

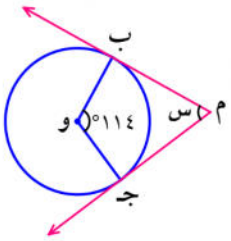
في الشكل المقابل: قيمة س = ١٢



(أ) (ب)

ثانيا: للبند التالي أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

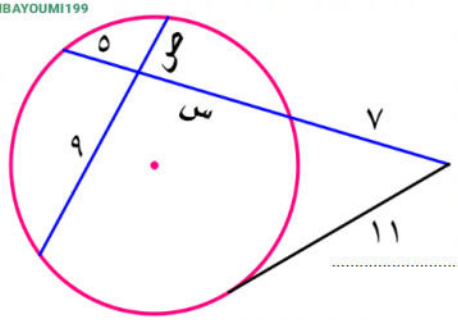
إذا كان $\overleftarrow{دب}$ ، $\overleftarrow{دجـ}$ مماسان للدائرة. فإن س =



(أ) ٢٦°
(ب) ٥٧°
(جـ) ٦٦°
(د) ١١٤°

HOSSAMBAYOUMI199

السؤال الأول:



أوجد قيمة كل من س ، ص.

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

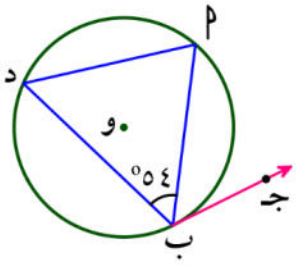
مركز الدائرة الخارجة التي تمر برؤوس المثلث الثلاثة هي نقطة تلاقي منصفات الزوايا الداخلية للمثلث.

(أ) (ب)

ثانيا: للبند التالي أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل، إذا كان ق($\overset{\frown}{ب د}$) = ١٤٠°، $\overleftarrow{ب جـ}$ مماس

فإن: ق($\angle$ أ ب جـ) =



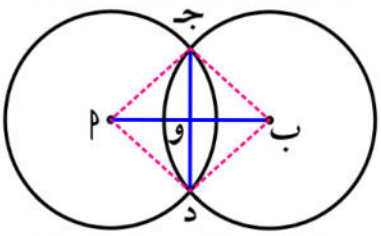
(أ) ٥٦°
(ب) ١٢٤°
(جـ) ٧٠°
(د) ٥٠°

HOSSAMBAYOUMI199

السؤال الأول:

في الشكل المقابل دائرتين متطابقتين. جـ د وتر مشترك.

إذا كان أ ب = ٢٤ سم ، نق = ١٣ سم . فما طول جـ د ؟



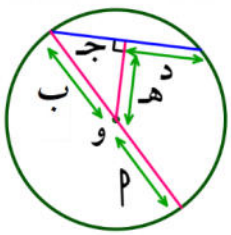
السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

قياس الزاوية المحيطية يساوي قياس الزاوية المركزية المشتركة معها في القوس نفسه (أ) (ب)

ثانيا: للبند التالي أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل العبارة الخاطئة فيما يلي هي:



(أ) جـ = د

(ب) أ = ب

(جـ) جـ٢ + هـ٢ = ب٢

(د) هـ = د

HOSSAMBAYOUMI199

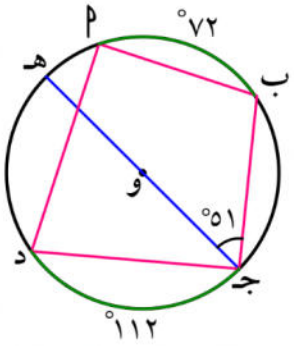
السؤال الأول:

في الشكل المقابل أوجد قياس كل من:

١ القوس الأصغر ب جـ

٢ ق(ب̂)

٣ ق(ب جـ د̂)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

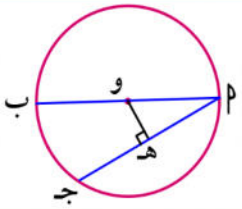
.....

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

في الشكل المقابل: إذا كان طول قطر دائرة يساوي ١٠سم

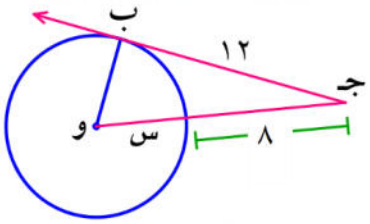
أجـ = ٨ سم فإن هـ و = ٣ سم



(أ) (ب)

ثانيا: للبند التالي أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

إذا كان جـ ب مماس للدائرة. فإن س =



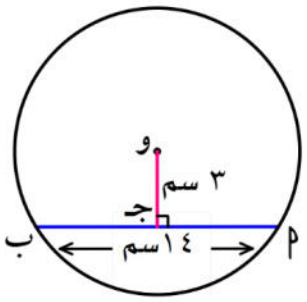
(أ) ٢ (ب) ٣

(جـ) ٤ (د) ٥

HOSSAMBAYOUMI199

السؤال الأول:

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



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

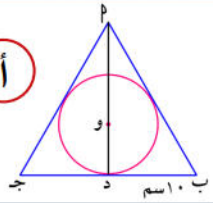
.....

السؤال الثاني الأسئلة الموضوعية:

أولاً: في البند التالي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

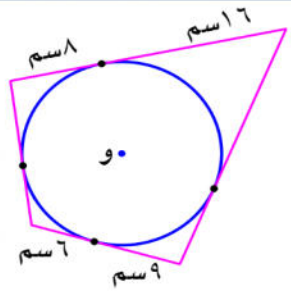
في الشكل المقابل: دائرة محاطة بمثلث م ب جـ إذا كان المثلث م ب جـ متطابق الأضلاع ، ب د = ١٠ سم فإن محيط المثلث م ب جـ يساوي ٤٥ سم.

(أ) (ب)



ثانيا: للبند التالي أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل يحيط المضلع بدائرة. محيط الشكل الرباعي يساوي:



(م) ٧٨ سم (ب) ٨٠ سم

(جـ) ٨٢ سم (د) ٨٧ سم