



الاختبار التقويمي الأول للصف العاشر





- ٦ ١ (ب) ماس الدائرة
- ٦ ٢ الأوتار والأقواس
- ٦ ٣ الزوايا المركزية والزوايا الحيطية
- ١- ٤ الدائرة: الأوتار المتقاطعة، المماس

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٠٤ م الفصل الدر اسي الثاني

الاختبار التقويمي الأول للصف العاشر

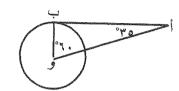
قسم الرياضيات

(1)

اسم الطالب: الصف: ۱۰ /

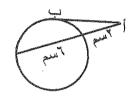
السؤال الأول (١) ظلّ (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّ (ψ) إذا كانت العبارة خاطئة:





فى الشكل المقابل أب يكون مماسًا للدائرة عند ب

(٢) ظلِّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:



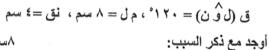
في الشكل المقابل أب قطعة مماسية للدائرة عند ب فإن طول أب =

ل عسم

د اسم

السؤال الثاني :

في الشكل المقابل م ل، م ن مماسان للدائرة التي مركزها و



١-ق(لمُن).

٢ ـ محيط الشكل ل م ن و.

الحله:

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٠٤ م الفصل الدراسي الثاني

الاختبار التقويمي الأول للصف العاشر

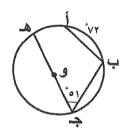
قسم الرياضيات اسم الطالب:

الصف: ١٠ /

السؤال الأول (١) ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

قياس الزاوية المركزية يساوي نصف قياس الزاوية المحيطية المشتركة ب معها في نفس القوس

(٢) ظلِّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

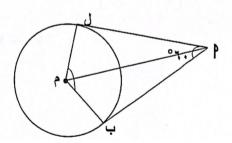


- من الشكل المقابل: إذا كان ق (أب) = $^{\circ}$ ،

 ق (ب $\hat{+}$ هـ) = $^{\circ}$ فإن ق (أهـ) =
 - نب ۸۲
- ۴.
- 1.4
- ۲ (غ

السؤال الثاني: في الشكل المقابل: دائرة مركزها م، أب، أل مماسان للدائرة من النقطة أ،

ق (ل أب)= ٢٠°، اوجد:



۱) ق (لمُب) ۲)ق (لأُم)

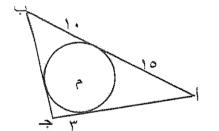
الحله:

قسم الرياضيات الاختبار التقويمي الأول العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤ م الصف الطالب: الفصل الدراسي الثاني الثاني الصف: ١٠ / ١٠٠٤

السؤال الأول (١) ظلُّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلُّل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

في الشكل المقابل، قيمة س = ٣٠

(٢) ظلِّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:



في الشكل المقابل: دائرة مركزها م محيط المثلث أب جيساوى:

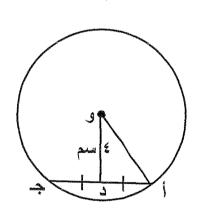
77 ⊖

٤٣ ①

٧. ③

07 @

السؤال الثاني: في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، نق = ٥ سم



و د = ٤ سم، د منتصف أجَ أوجد بذكر السبب طول أج

الحله:

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٠٤ م الفصل الدراسي الثاني

الاختبار التقويمي الأول للصف العاشر

قسم الرياضيات

4

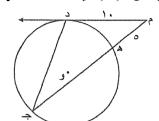
الصف: ۱۰ /

اسم الطالب:

السؤال الأول (١) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:





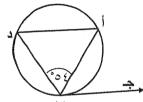


في الشكل المقابل: م د قطعة مماسية حيث م د = ١٠ ، م ه = ٥

فإن طول هج = ١٥

(٢) ظلِّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

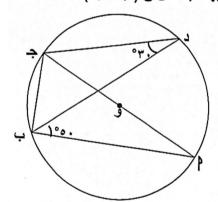
في الشكل المقابل إذا كان ق $(\dot{\psi} c) = (\dot{\psi} c)$ فإن ق $(\dot{\psi} \dot{\psi} c) = (\dot{\psi} \dot{\psi} c)$



- °•• ⊙
- .148 🗇

- ٠٠ (<u>)</u>
- °07 ©

السؤال الثاني: في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، أج قطر فيها ، إذا كان ق (ج \hat{c} ب \hat{c} ب \hat{c}



- ق ($\hat{A} \stackrel{?}{\hookrightarrow} c$) = $\hat{A} \stackrel{?}{\hookrightarrow} c$. فأوجد كلا من : (ج $\hat{A} \stackrel{?}{\hookrightarrow} c$)
 - ۲) ق (﴿ بُ جِ)
 - ٣) ق (أ د)

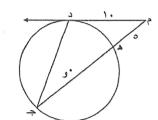
الحله

الصف: ١٠ /

السؤال الأول (١) ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

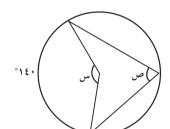






في الشكل المقابل: م د قطعة مماسية حيث م د = ١٠ ، م ه = ٥ فإن طول هـج = ١٥

(٢) ظلُّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

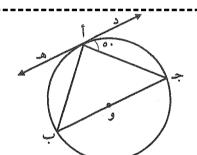


في الشكل المقابل، قيمة كل من س، ص على الترتيب هما: (ت) ۴۰، ۳۵، ۳۵

٥٧٠،٥١٤٠ (٤)

٥١٤٠،٥٢٨٠ (أ)

رجر) ۱٤٠، °١٤٠ (ج)



السؤال الثاني في الشكل المقابل: دائرة مركزها و ،

إذا كان د ه مماسًا للدائرة عند أ، ق (ج أد) = ٥٠

- ١) أوجد قياسات زوايا المثلث أب ج
 - ٢) ق (أب) الحلية:

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤ م الفصل الدراسي الثاني كانت العبارة خاطئة:

الاختبار التقويمي الأول للصف العاشر (6)

قسم الرياضيات اسم الطالب:

الصف: ١٠ /

السؤال الأول (١) ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

كل زاويتين محيطيتين في دائرة تحصران القوس نفسه متطابقتان.

(٢) ظلِّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:



في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، ء منتصف أ ، أ = اسم و ء = سم ، طول نصف قطر الدائرة يساوي

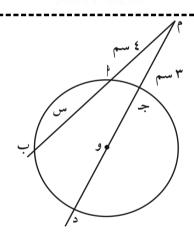
€ ؛ سم

جی ہسم

(ب) ۲سم

ا ۱۰سم

السؤال الثاني:



في الشكل المقابل، دائرة مركزها و. طول نصف قطرها يساوي ٤ سم. أوجد قيمة س.

الحل ه:

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٠٤ م الفصل الدر اسى الثانى

الاختبار التقويمي الأول للصف العاشر

قسم الرياضيات

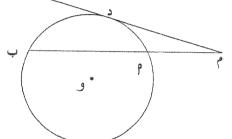
اسم الطالب:



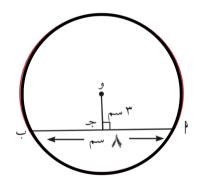
الصف: ۱۰ /

السؤال الأول ظلّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

(۲) في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، \overline{q} يقطع الدائرة ، \overline{q} = ٤ سم ، \overline{q} = ١ سم ، \overline{q} .



- فإن طول د آ = () ٨ سم () ٨ سم
- ی ۱۲ سم 🕲 ۱۰ سد



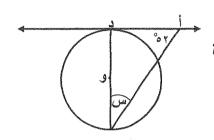
الحلة:

اسم الطالب:

الصف: ١٠ /

(1)

السؤال الأول ظلِّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:



في الشكل المقابل: إذا كان أد مماس للدائرة عند د حيث و مركز الدائرة ، فإن قيمة س تساوي:

°4.

٠, 4 ٧ (-)

A. 1

 $^{\circ}$ في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، إذا كان ق (أب) = $^{\circ}$ فإن ق (بأ جـ) =

- د ۱۰۰۰ د

السؤال الثاني:

في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، ذه مماس لها عند النقطة ٩، به ماس لها عند النقطة ٩، به وتر في الدائرة مواز للمماس ذه . و أثبت أن المثلث ٩ ب ج متطابق الضلعين .

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م الفصل الدراسي الثاني

الاختبار التقويمي الأول للصف العاشر

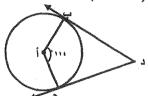
قسم الرياضيات

اسم الطالب:

الصف: ١٠ /

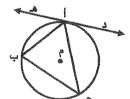
السؤال الأول ظلِّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

في الشكل المقابل : إذا كان دب ، جد مماسان للدائرة ، ق (ب أُج) = ١١٤°



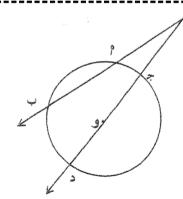
فإن ق (ب دُج) =

في الشكل المقابل : إذا كان ده مماساً للدائرة عند أ ، ق (ه أ ب) = ٧٠°



، ق (جِبُأ) = ۲۰° فإن ق (جِأْبِ) =

السؤال الثاني:



في الشكل المقابل إذا كان م ب ، م د يقطعان الدائرة التي مركزها و وكان ٢ م = ٤ سم ، م ج = ٣ سم ، نور = ٤ سم أوجد طول ٩ ١٠

الحله:

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤ م الفصل الدراسي الثاني

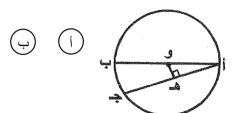
الاختبار التقويمي الأول للصف العاشر

قسم الرياضيات اسم الطالب:

9

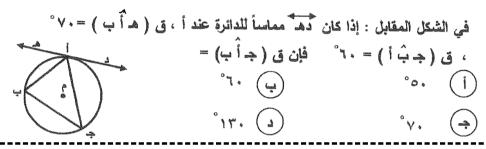
الصف: ١٠ /

السؤال الأول (١) ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

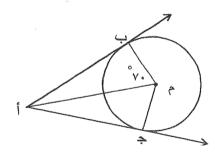


في الشكل المقابل : إذا كان طول قطر دائرة يساوي \cdot اسم أج = Λ سم فإن هـ و = Υ سم .

(٢) ظلِّل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:



السؤال الثاني: في الشكل المقابل: دائرة مركزها م، أنقطة خارج الدائرة حيث أب، أجـماسان للدائرة عند ب، جـعلى الترتيب، ق (ب مُ أ) = $^{\circ}$ فأوجد:



۱)ق (م جُماً) ۲)ق (جاًب)

الحله:

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٤ م الفصل الدراسي الثاني

الاختبار التقويمي الأول للصف العاشر

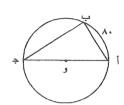
قسم الرياضيات اسم الطالب:

الصف: ١٠ /

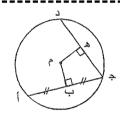
(1)

(٢)

السؤال الأول ظلّ الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

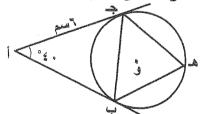


في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، إذا كان ق (أب
$$\hat{k}$$
 = \hat{k} فإن ق (ب أ جـ) =



في الشكل المقابل إذا كان م مركز الدائرة ، أب = ١٢ سم م ب = م هـ ، فإن طول جـد =

في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، أب ، أج قطعتان مماستان للدائرة عند ب ، ج على الترتيب السؤال الثاني:



، ق (أَ) = ، ٤٠ ، أج = ٢ سم

اوجد (۱) اب

(٢) ق (أجَب)

(٣) ق (ج هَـ ب)

الحل ه: