تمارين مهمة
الاختبار القصير الأول

الرياضيات

الفصل الثاني
2024-2025

الصف

10

المرحلة الثانوية

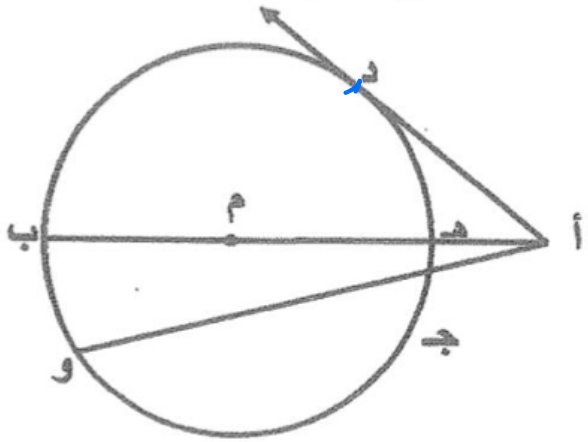
WWW.SAMAKW.NET/AR
i teacher المعلم الذكي

www.samakw.com
samakw_net
60084568 /50855008/97442417
حولي مجمع بيروت الدور الأول

في الشكل المقابل : دائرة مركزها م ، $\overleftarrow{أ د}$ مماس للدائرة عند النقطة د ، أ جـ = ٣ سم ،

أ هـ = ٢ سم ، جـ و = ٩ سم

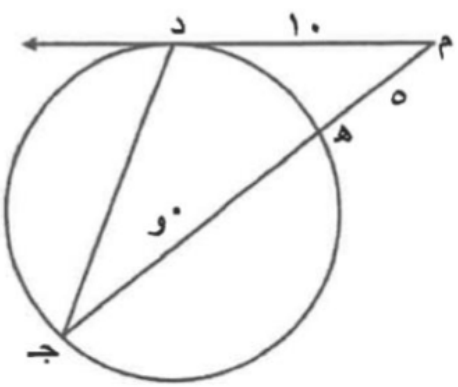
أوجد كلاً من : أ د ، هـ م



في الشكل المقابل : $\overline{م د}$ قطعة مماسية حيث م د = ١٠ ، م هـ = ٥ (٦ درجات)

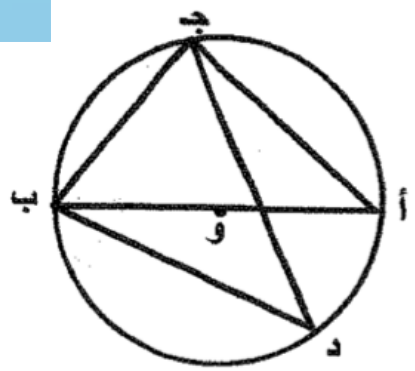
أوجد بذكر السبب :

طول كلا من : $\overline{م جـ}$ ، $\overline{هـ جـ}$



في الشكل المقابل : دائرة مركزها و ، إذا كان ق (جـ ب̂ أ) = ٥٠°

أوجد كلاً مما يلي مع ذكر السبب :



(١) ق (أ ĵ ب)

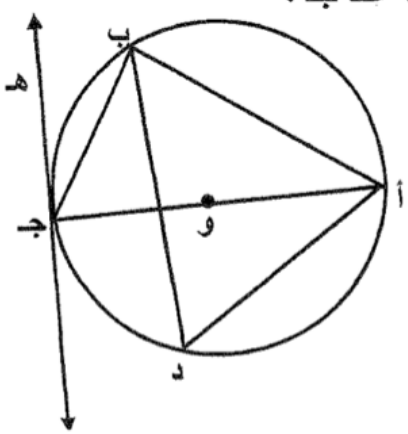
(٢) ق (جـ أ̂ ب)

(٣) ق (جـ د̂ ب)

في الشكل المقابل : دائرة مركزها و ، $\overleftrightarrow{هـ جـ}$ مماس للدائرة عند جـ ،

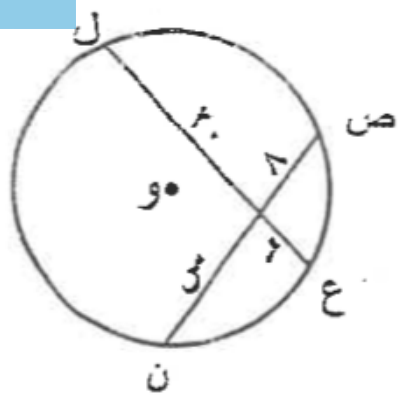
ق (ب ĵ هـ) = ٢٨° ،

أوجد كل من :



ق (أ ب̂ جـ) ، ق (ب أ̂ جـ) ، ق (أ د̂ ب)

في الشكل المقابل دائرة مركزها و ، $\overline{ص ن}$ ، $\overline{ع ل}$ وترين متقاطعين فيهما كما هو موضح في الشكل فإن قيمة س =

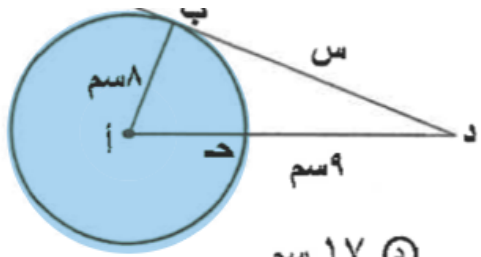


أ) ٢٢ ب) ١٥

ج) ٨ د) ١٢

في الشكل المقابل دائرة مركزها أ ونصف قطرها ٨ سم ،

إذا كان $\overleftarrow{د ب}$ مماس للدائرة عند ب ، د جـ = ٩سم ، فإن س =



أ) ٨ سم ب) ٩ سم ج) ١٥ سم د) ١٧ سم