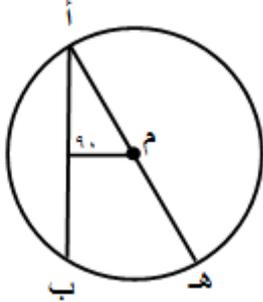


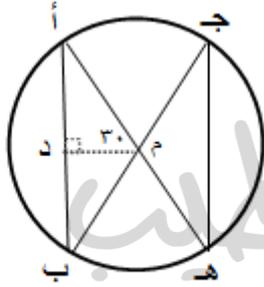


## السؤال الأول : [٤ علامات]



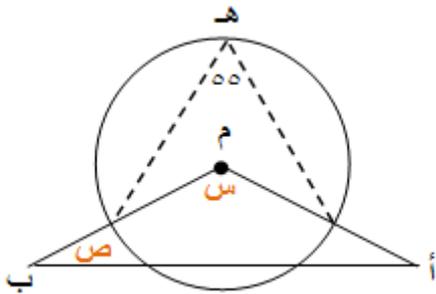
في الشكل المجاور ، احسب طول القطعة م د ، إذا علمت أن طول قطر الدائرة = ١٢ سم ، وطول الوتر = ١٠ سم .

## السؤال الثاني : [٣ علامات]



في الشكل المجاور ، م مركز الدائرة ، ما قياس الزاوية هـ ج ب ؟

## السؤال الثالث : [٦ علامات]



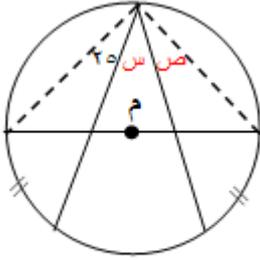
جد قيمة كل من الزاويتين س ، ص

إذا علمت أنّ :

$$أ م = ب م$$



م ل وتر في دائرة مركزها ن طوله ٢٤ سم ، ب منتصف م ل ، إذا كان ن ب = ٧ سم ، فما طول قطر الدائرة؟



السؤال الخامس : [ ٦ علامات ]

جد قيمة كل من الزاويتين س ، ص في الشكل المجاور.

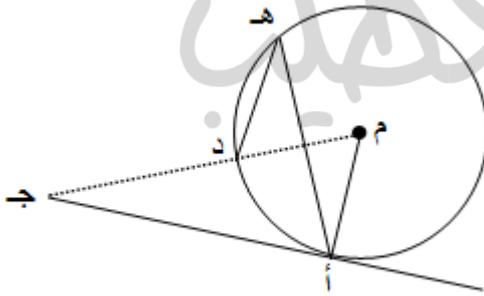


السؤال السادس : [ ٤ علامات ]

إذا كان قياس الزاوية أ ه د = ١٧.٥

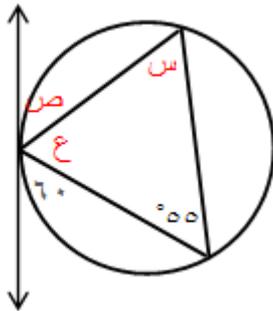
جد قياس الزاوية أ ج م.

أنظر الشكل .



السؤال السابع : [ ٤ علامات ]

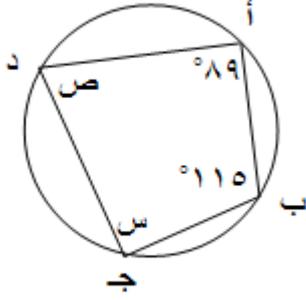
ما قياس الزوايا : س ، ص ، ع





## السؤال الثامن : [ ٢ علامات ]

ما قياس كل من الزاويتين س ، ص ؟



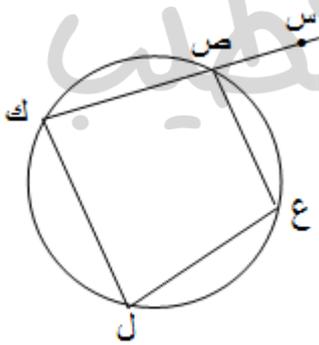
## السؤال التاسع : [ ٤ علامات ]

إذا كان قياس الزاوية س ص ع = ٧٠

قياس الزاوية ص ك ل = ٨٠

ما قياس كل من الزاويتين :

ع ل ك ، ع ص ك ، ص ع ل ؟



## السؤال العاشر : [ ٢ علامة ]

أ ب ج د شكل رباعي دائري

انظر الشكل المجاور ثم جد قيمة كل من الزاويتين س ، ص

