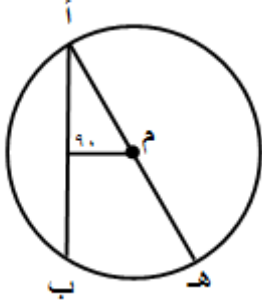


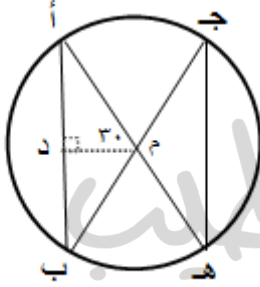


السؤال الأول : [٤ علامات]



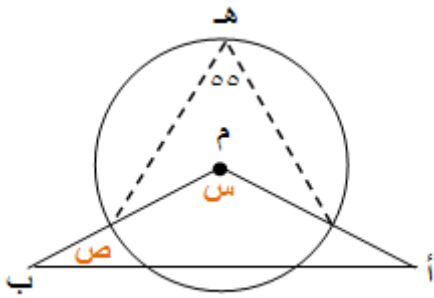
في الشكل المجاور ، احسب طول القطعة م د ، إذا علمت أن طول قطر الدائرة = ١٢ سم ، وطول الوتر = ١٠ سم .

السؤال الثاني : [٣ علامات]



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

السؤال الثالث : [٦ علامات]



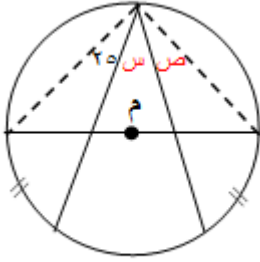
جد قيمة كل من الزاويتين س ، ص

إذا علمت أنّ :

$$أ م = ب م$$

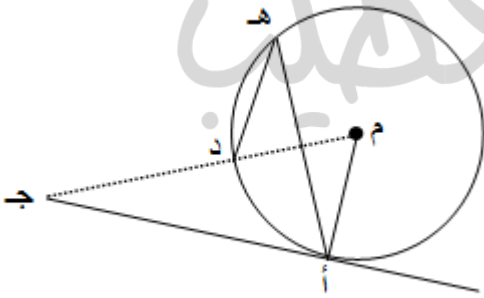


م ل وتر في دائرة مركزها ن طوله ٢٤ سم ، ب منتصف م ل ، إذا كان ن ب = ٧ سم ، فما طول قطر الدائرة؟



السؤال الخامس : [٦ علامات]

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

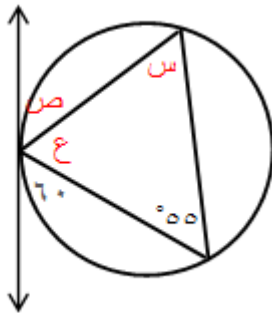


السؤال السادس : [٤ علامات]

إذا كان قياس الزاوية أ ه د = ١٧.٥

جد قياس الزاوية أ ج م.

أنظر الشكل .



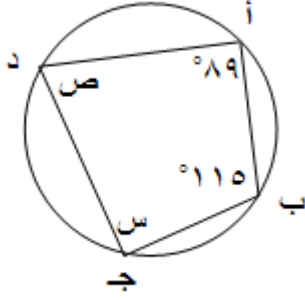
السؤال السابع : [٤ علامات]

ما قياس الزوايا : س ، ص ، ع



السؤال الثامن : [٢ علامات]

ما قياس كل من الزاويتين س ، ص ؟



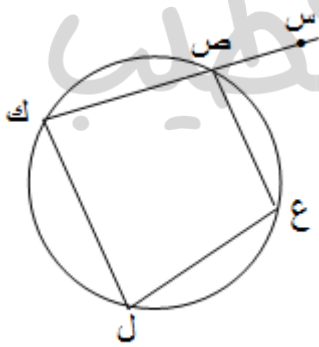
السؤال التاسع : [٤ علامات]

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

