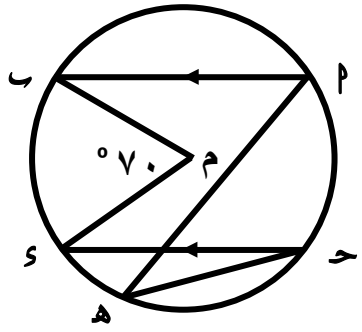
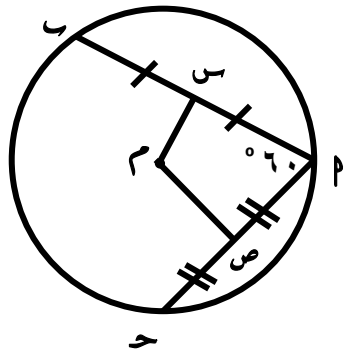
اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات لأبنائنا فى الخارج	**امتحان مادة : الهندسة** **للصف الثالث الإعدادي** **الدور الثاني ــ ٢٠٢٦**

١- في الشكل المقابل : م دائرة ، $\overline{أ ب} // \overline{حـ ء}$ ، ق (∠ ب م ء) = ٧٠° ، فإن ق (∠ أ هـ حـ) = ...°



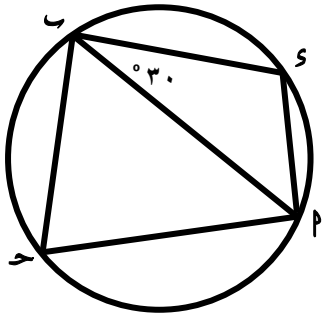
أ	٢٩٠
ب	١٤٠
حـ	٧٠
ء	٣٥

٢- في الشكل المقابل : م دائرة ، س ، ص منتصفا $\overline{أ ب}$ ، $\overline{أ حـ}$ على الترتيب ،
ق (∠ ب أ حـ) = ٦٠° ، فإن ق (∠ س م ص) = ...°



أ	٣٠
ب	٦٠
حـ	٩٠
ء	١٢٠

٣- في الشكل المقابل : ق (∠ ء أ حـ) = ١١٠° ، ق (∠ ء ب أ) = ٣٠°
فإن ق (∠ أ ب حـ) = ...°



أ	٣٣
ب	٤٠
حـ	٦٠
ء	٧٠

٤- م ، ن دائرتان طولا نصفى قطريهما ٥ سم ، ٣ سم علي الترتيب حيث م ن = ٣ سم فإن الدائرتين تكونان .....

أ	متباعدتان
ب	متقاطعتان
حـ	متماستان من الداخل
ء	متماستان من الخارج

اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات لأبنائنا فى الخارج	امتحان مادة : الهندسة للصف الثالث الإعدادي الدور الثاني ــ ٢٠٢٦

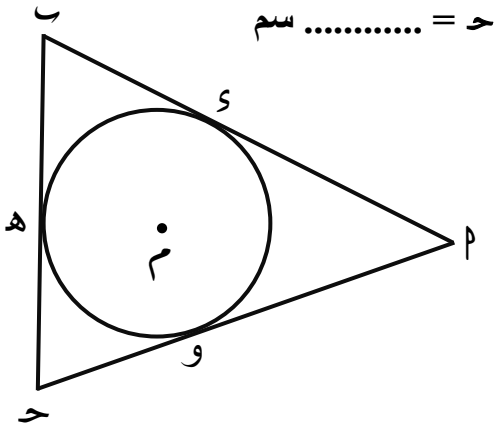
٥- أ ب حـ ء متوازي أضلاع فيه: أ(٣ ، ١) ، حـ(-٣ ، -٣) ، فإن إحداثيي نقطة منتصف القطر $\overline{ب ء}$ هما (..... ، .....)

أ	(٢ ، -١)
ب	(٠ ، -١)
حـ	(-١ ، ٠)
ء	(-١ ، ٢)

٦- إذا كان : س = ٢جا٣٠° + ظا^{٢}٦٠° ـ ٤ ظا ٤٥° ، فإن : س = ...

أ	٤
ب	٣
حـ	٢
ء	صفر

٧- في الشكل المقابل : م دائرة داخلة للمثلث أ ب حـ تمس اضلاعه عند النقط ء ، و ، هـ بحيث كان أ ء = ٤ سم ، ب هـ = ٣ سم ، هـ حـ = ٢ سم ،فإن محيط المثلث أ ب حـ = ... سم



أ	٩
ب	١٨
حـ	١٥
ء	١٢

اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات لأبنائنا فى الخارج	**امتحان مادة : الهندسة** **للصف الثالث الإعدادي** **الدور الثاني ــ ٢٠٢٦**

٨- اذا كان: $\overline{أ ب}$ قطر في الدائرة م حيث أ (-١ ، ٤) ، ب (-٩ ، -٢) ، فإن: محيط الدائرة = ... وحدة طول

أ	π ٥
ب	π ١٠
حـ	π ٢٠
ء	π ٤٠

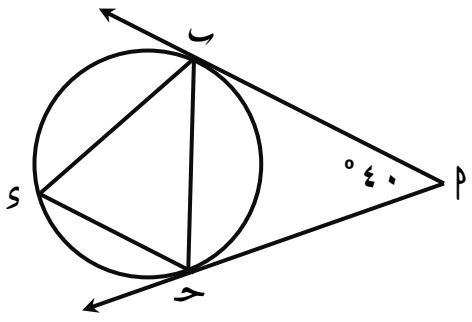
٩- معادلة الخط المستقيم الذي يمر بالنقطة (٣ ، ٥) ويوازي الخط المستقيم الذي معادلته :

س + ٢ص + ٤ = ٠ هي : .....

أ	ص = $-\frac{١}{٢}$ س + ٦
ب	ص = $-\frac{١}{٢}$ س − ٦
حـ	ص = $\frac{١}{٢}$ س − ٦
ء	ص = $\frac{١}{٢}$ س + ٦

١٠- في الشكل المقابل : $\overleftarrow{أ ب}$ ، $\overleftarrow{أ حـ}$ يمسان الدائرة عند ب ، حـ ،

ق(∠أ) = ٤٠° فإن : ق (∠ بء حـ) = ... °



أ	٤٠
ب	٦٠
حـ	٧٠
ء	٨٠

★(((انتهت الأسئلة)))★