وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ/ محمد عبد اللطيف

وتوجيهات مساعد الوزير لشئون تطوير المناهج التعليمية
والمشرف علي الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د/ أكرم حسن

إشراف علمي
مستشار الرياضيات

أ/ منال عزقول

أداءات وتقييمات لمنهج الرياضيات

للصف الثالث الأعدادي
للعام الدراسي 2024 / 2025

إعـــداد

أ/ حسين جلال السيد

مراجـــعة

أ/ عماد حسن عمر

KTABYEG.COM

الصف الثالث الإعدادي- أداء منزلى - الأسبوع الثالث
الجبر: حل معادلة من الدرجة الثانية فى مجهول واحد بيانيا
الهندسة : تعيين الدائرة ــ علاقة أوتار الدائرة بمركزها

١) ارسم الشكل البيانى للدالة : د(س) = س^{٢} – ٢س – ٤ فى الفترة [- ٢ ، ٤] ومن الرسم أوجد :
مجموعة حل المعادلة : د(س) = صفر

٢) ارسم الشكل البيانى للدالة : د(س) = ٣س – س^{٢} + ٢ فى الفترة [-١ ، ٤]
ومن الرسم أوجد مجموعة حل المعادلة : د(س) = صفر

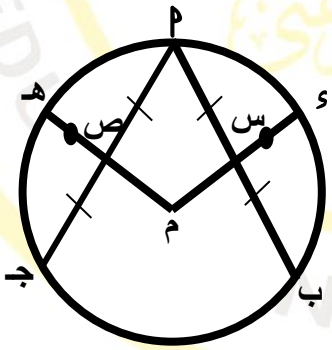
٣) إذا كان منحنى الدالة التربيعية د يمر بالنقاط (٣ ، ٠) ، (٠ ، ٣) ، (١ ، ٠)
أوجد مجموعة حل المعادلة : د (س) = صفر .

٤) إذا كان منحنى الدالة التربيعية د لا يقطع محور السينات فى أى نقطة ،
أذكر عدد حلول المعادلة د(س) = ٠ فى ح .

٥) ارسم $\overline{\text{س ص}}$ قطعة مستقيمة طولها ٦سم ، ارسم دائرة تمر بالنقطتين س ، ص وطول نصف قطرها ٤سم
كم عدد الحلول الممكنة ؟ (لا تمح الأقواس)

٦) ارسم المثلث أ ب جـ الذى فيه: أ ب = أ جـ = ٥سم ، ب جـ = ٦ سم .
ثم ارسم الدائرة المارة برؤوس المثلث أ ب جـ . (لا تمح الأقواس)

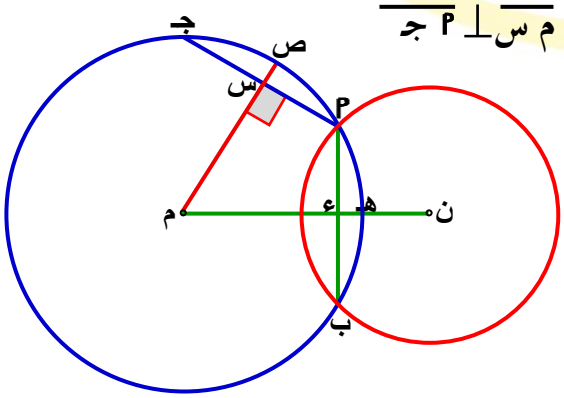
٧) فى الشكل المقابل :



س ء = ص هـ ، س منتصف $\overline{\text{أ ب}}$ ، ص منتصف $\overline{\text{أ جـ}}$

إثبت أن : أ ب = أ جـ

٨) في الشكل المقابل : م ، ن دائرتان متقاطعتان في أ ، ب ، رسم $\overline{\text{م س}} \perp \overline{\text{أ جـ}}$



ويقطع الدائرة م في ص ، رسم $\overline{\text{م ن}}$ يقطع $\overline{\text{أ ب}}$ في ء

والدائرة م في هـ ، أ جـ = أ ب

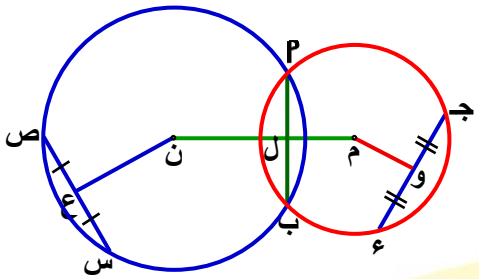
أثبت أن : س ص = ء هـ

KTABYEG.COM

٩) في الشكل : م ، ن دائرتان متقاطعتان في P ، ب ، و منتصف $\overline{\text{جـ ء}}$ ،

ع منتصف $\overline{\text{س ص}}$ ، م و = م ل ، ن ل = ن ع

أثبت أن : جـ ء = س ص

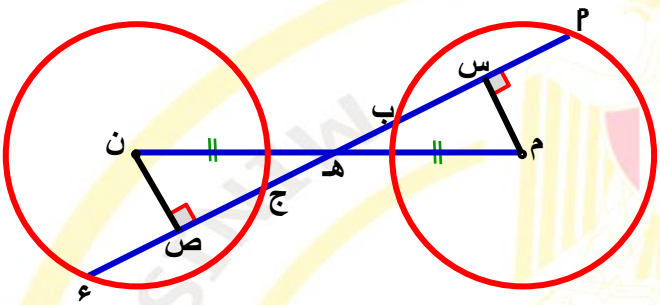


١٠) في الشكل : م ، ن دائرتان متطابقتان ومتباعدتان

، هـ منتصف $\overline{\text{م ن}}$. $\overline{\text{م س}} \perp \overline{\text{P ب}}$ ،

$\overline{\text{ن ص}} \perp \overline{\text{جـ ء}}$.

أثبت أن : Pب = جـ ء



KTABYEG.COM