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 صفى - الأسبوع الرابع

الجبر: حل معادلة من الدرجة الثانية فى مجهول واحد جبريا باستخدام القانون العام

الهندسة : تابع علاقة أوتار الدائرة بمركزها

١) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
$س^{٢} - ٢ س - ٤ =$ صفر (مقربا الناتج لرقمين عشريين)

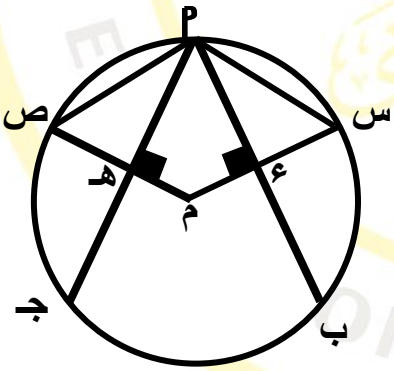
٢) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
$س (س - ١) = ٤$ (مقربا الناتج لثلاثة أرقام عشرية)

٣) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
$٣س^{٢} + ١ = ٦س$ (مقربا الناتج لرقم عشرى واحد)

٤) إذا كانت مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} - ك س + ٤ =$ صفر فى ح هى $\{ -٢ \}$.
أوجد قيمة ك .

٥) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
$س + \frac{٤}{س} = ٦$ (مقربا الناتج لثلاثة أرقام عشرية)

٦) فى الشكل المقابل



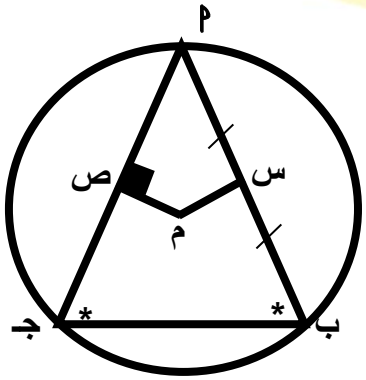
$م ب = م جـ$ ، $\overline{م ء} \perp \overline{م ب}$ ، $\overline{م هـ} \perp \overline{م جـ}$

إثبت أن:

(١) ء س = هـ ص

(٢) ق ($\angle$ س م ب) = ق ($\angle$ ص م جـ)

٧) فى الشكل المقابل :



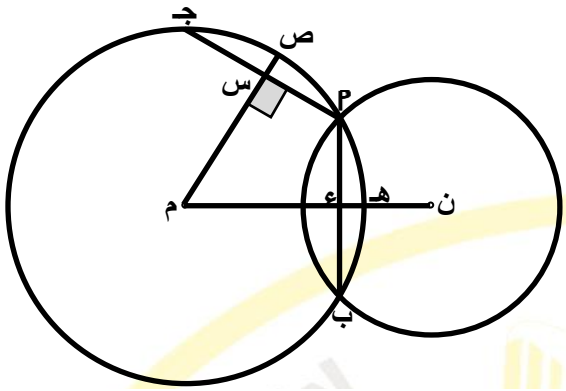
م ب جـ مثلث مرسوم داخل دائرة م ، ق($\angle$ ب) = ق($\angle$ جـ)

س منتصف $\overline{م ب}$ ، $\overline{م ص} \perp \overline{م جـ}$

أثبت أن : م س= م ص

KTABYEG.COM

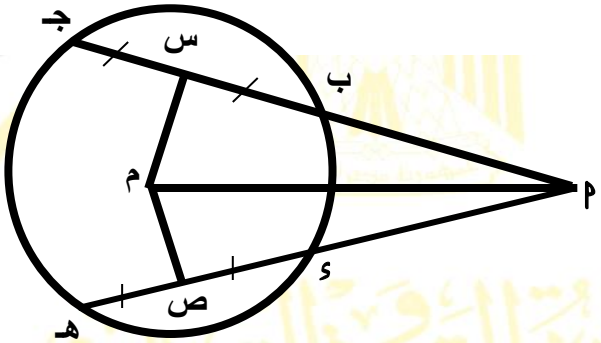
٨) في الشكل المقابل :



م ، ن دائرتان متقاطعتان في أ ، ب ، رسم م س ⊥ أ جـ ويقطع الدائرة م في ص ، رسم $\overline{م ن}$ يقطع $\overline{أ ب}$ في ء والدائرة م في هـ ، أ جـ = أ ب

أثبت أن : س ص = ء هـ

٩) فى الشكل المقابل :

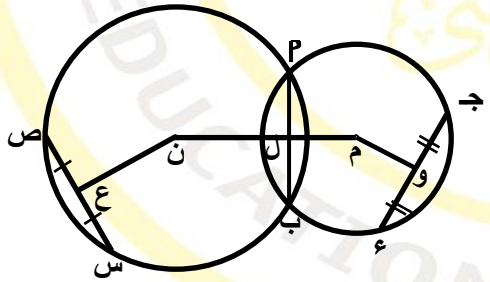


ب جـ = ء هـ ، س منتصف $\overline{ب جـ}$

ص منتصف $\overline{ء هـ}$

أثبت أن أ ب = أ ء

١٠) في الشكل المقابل :



م ، ن دائرتان متقاطعتان في أ ، ب ، و منتصف جـ ء ، ع منتصف س ص ، م و = م ل ، ن ل = ن ع

أثبت أن : جـ ء = س ص

KTABYEG.COM