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 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 :
$س^{٢} - ٥ س + ٣ =$ صفر (مقربا الناتج لرقمين عشريين)

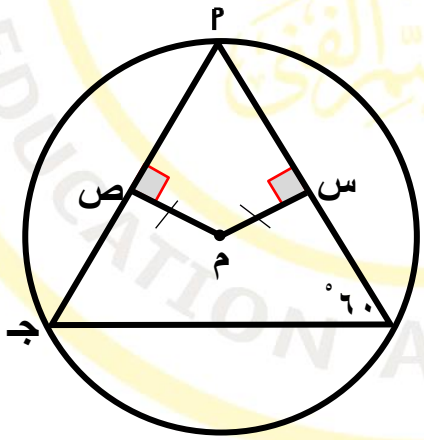
٢) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
$س (س + ٣) = ١$ (مقربا الناتج لثلاثة أرقام عشرية)

٣) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
$٢س^{٢} + ١ = ٥س$ (مقربا الناتج لرقم عشرى واحد)

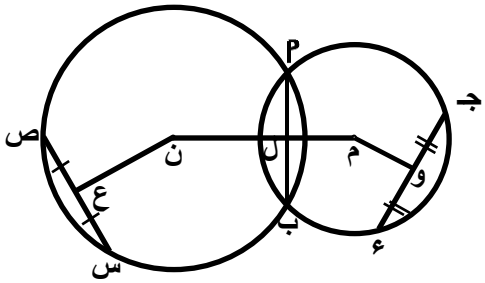
٤) إذا كانت مجموعة حل المعادلة : $س^{٢} - ك س + ٢٥ =$ صفر فى ح هى { −٥ } .
أوجد قيمة ك .

٥) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
$س + \frac{١}{س} = -٣$ (مقربا الناتج لثلاثة أرقام عشرية)

٦) فى الشكل المقابل :
م س = م ص ، $\overline{م س} \perp \overline{ا ب}$ ، $\overline{م ص} \perp \overline{ا جـ}$
فإذا كان : ا ب = ١٠سم ،
ق(∠ ب) = ٦٠°
أوجد بالبرهان محيط Δ ا ب جـ



٧) في الشكل المقابل :
م ، ن دائرتان متقاطعتان في ا ، ب ، و منتصف $\overline{جـ ء}$ ،
ع منتصف $\overline{س ص}$ ، م و = م ل ، ن ل = ن ع
أثبت أن : جـ ء = س ص

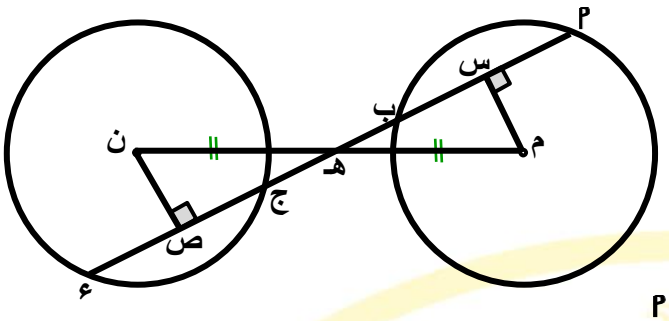


KTABYEG.COM

٨) في الشكل المقابل :

م ، ن دائرتان متطابقتان ومتباعدتان، هـ منتصف $\overline{م ن}$.

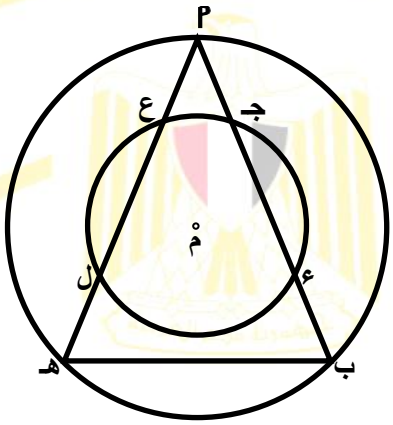
أثبت أن : $\overline{أب} = \overline{جـ ء}$



٩) في الشكل المقابل :

ق(∠ أ ب هـ) = ق(∠ أ هـ ب)

أثبت أن : $\overline{جـ ء} = \overline{ع ل}$

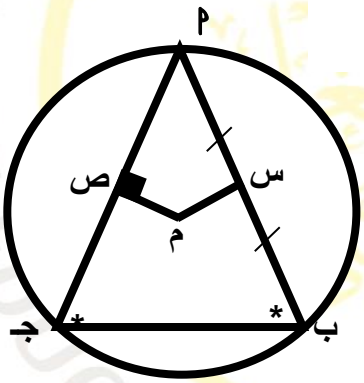


١٠) فى الشكل المقابل :

أ ب جـ مثلث مرسوم داخل دائرة م ، ق(∠ ب) = ق(∠ جـ)

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

أثبت أن : م س= م ص



KTABYEG.COM