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 – تقييمات أسبوعية - الأسبوع الرابع (١)

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

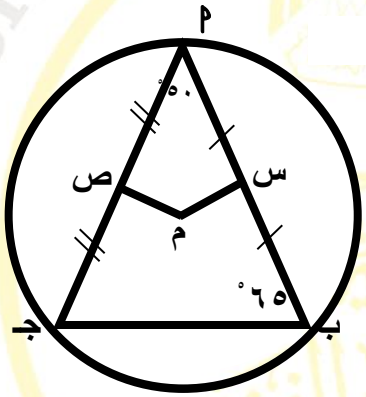
الهندسة : تابع علاقة أوتار الدائرة بمركزها

١) إذا كانت : س = ٣ أحد حلول المعادلة : س^{٢} – ك س – ٦ = صفر فى ح
أوجد قيمة ك .

٢) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
٢س^{٢} – ٥ س + ١ = صفر (مقربا الناتج لرقمين عشريين)

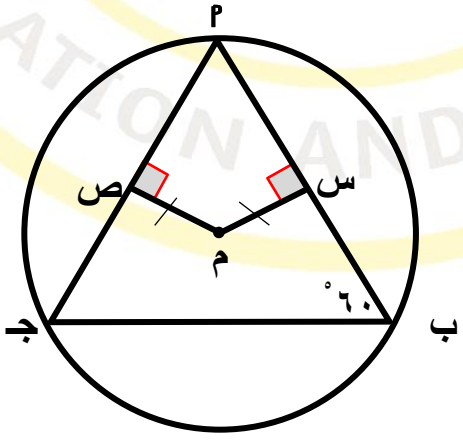
٣) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
س (س – ٤) = –١ (مقربا الناتج لثلاثة أرقام عشرية)

٤) فى الشكل المقابل :



ق(∠ أ) = ٥٠° ، ق(∠ب) = ٦٥° ،
س ، ص منتصفى $\overline{أ ب}$ ، $\overline{أ جـ}$ على الترتيب
(١) أوجد ق(∠ س م ص)
(٢) إثبت أن : م س= م ص

٥) فى الشكل المقابل :



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

KTABYEG.COM

الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع الرابع (٢)

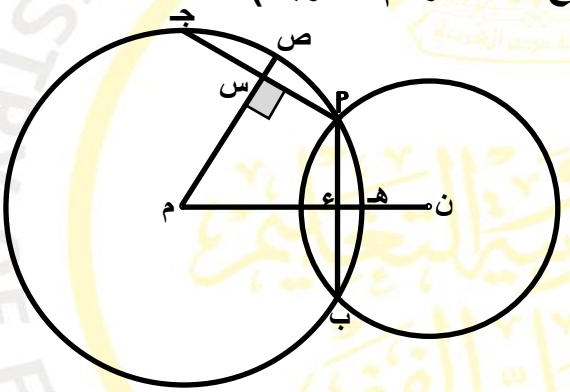
الجبر: حل معادلة من الدرجة الثانية فى مجهول واحد جبريا باستخدام القانون العام

الهندسة : تابع علاقة أوتار الدائرة بمركزها

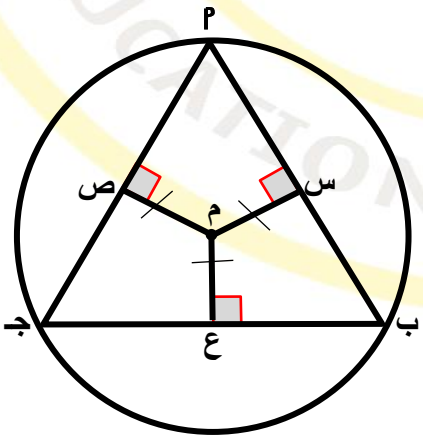
١) إذا كانت : س = ٢ أحد حلول المعادلة : س^{٢} – ك س – ٦ = صفر فى ح
أوجد قيمة ك .

٢) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
٢س^{٢} – ١٠س = ١ (مقربا الناتج لرقمين عشريين)

٣) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
٢س^{٢} = ٣ (٢– س) (مقربا الناتج لثلاثة أرقام عشرية)



٤) في الشكل المقابل :
م ، ن دائرتان متقاطعتان في P ، ب ، رسم م س ⊥ P جـ
ويقطع الدائرة م في ص ، رسم م ن يقطع P ب في ء
والدائرة م في هـ ، P جـ = P ب
أثبت أن : س ص = ء هـ



٥) في الشكل المقابل :
م س = م ص= م ع ، P ب = ١٠ سم
أوجد : ق(∠ب) ، محيط Δ P ب جـ

KTABYEG.COM

الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع الرابع (٣)

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

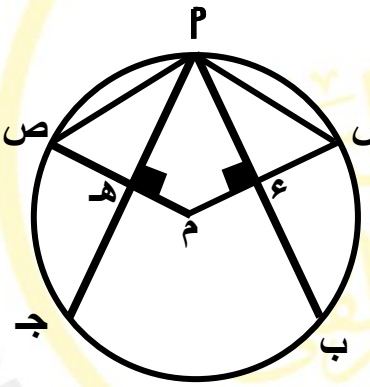
الهندسة : تابع علاقة أوتار الدائرة بمركزها

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

٢) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
$س^{٢}$ – ٥س = ٢ (مقربا الناتج لرقمين عشريين)

٣) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :
٣$س^{٢}$ = ٥س – ١ (مقربا الناتج لثلاثة أرقام عشرية)

٤) فى الشكل المقابل :



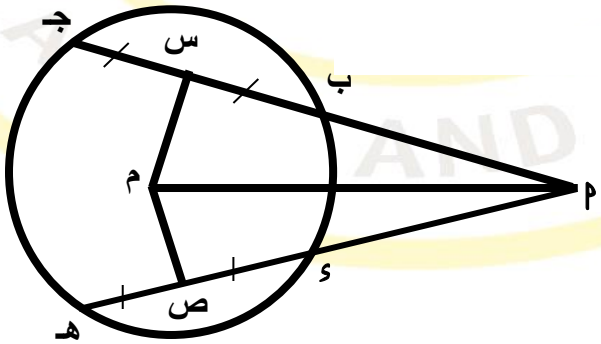
أ ب = أ جـ ، م ء ⊥ أ ب ، م هـ ⊥ أ جـ

أثبت أن:

(١) ء س = هـ ص

(٢) ق (∠ س أ ب) = ق (∠ ص أ جـ)

٥) فى الشكل المقابل :



ب جـ = ء هـ ، س منتصف ب جـ

ص منتصف ء هـ

أثبت أن أ ب = أ ء

KTABYEG.COM