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 منزلي - الأسبوع الخامس

الجبر: حل معادلتين فى متغيرين إحداهما من الدرجة الأولى والأخرى من الدرجة الثانية

الهندسة : الزاوية المركزية وقياس الأقواس

١) أوجد فى ح × ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :
س – ص = ١ ، س^{٢} + ص^{٢} = ٢٥

٢) أوجد فى ح × ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين:
ص – س = ٣ ، س^{٢} – ٢ س + ٣ ص = ١٥

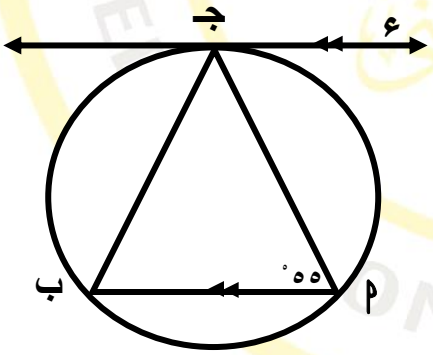
٣) عددان حقيقيان مجموعهما ٧، والفرق بين مربعيهما ٧ . أوجد العددين .

٤) مستطيل محيطه ٢٤ سم ، ومساحته ٢٠ سم^{٢} . أوجد بعديه .

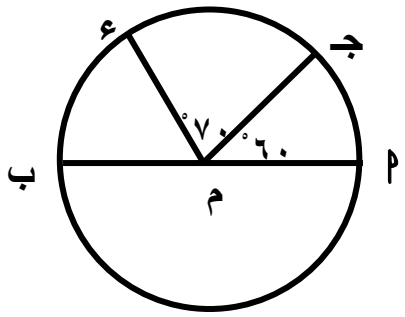
٥) أوجد فى ح × ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :
س – ص = ١٠، س^{٢} – ٤ س ص + ص^{٢} = ٥٢

٦) أوجد قياس القوس الذى يمثل $\frac{١}{٦}$ قياس الدائرة .

٧) أوجد طول القوس الذى يمثل ثلث الدائرة التى طول نصف قطرها ٢١سم . ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٨) فى الشكل المقابل :


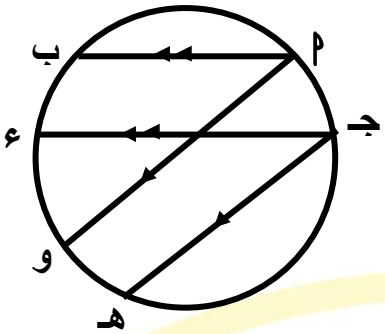
$\overleftrightarrow{جـ ء}$ مماس للدائرة عند جـ ، ق(∠ جـ م ب) = ٥٥°
$\overleftrightarrow{جـ ء}$ // $\overline{م ب}$
أوجد بالبرهان : ق(∠ م جـ ب) .

٩) فى الشكل المقابل :


م ب قطر فى الدائرة م ، ق(∠ جـ م ء) = ٧٠°
ق(∠ م م جـ) = ٦٠°

أوجد : ق ($\overset{\frown}{جـ ء ب}$)

KTABYEG.COM



١٠) فى الشكل المقابل :

$\overline{أ ب}$ // $\overline{جـ ء}$ ، $\overline{أ و}$ // $\overline{جـ هـ}$

أثبت أن : ق ($\overset{\frown}{ب ء}$) = ق ($\overset{\frown}{هـ و}$)

KTABYEG.COM