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 الخامس (١)
الجبر: حل معادلتين فى متغيرين إحداهما من الدرجة الأولى والأخرى من الدرجة الثانية
الهندسة : الزاوية المركزية وقياس الأقواس

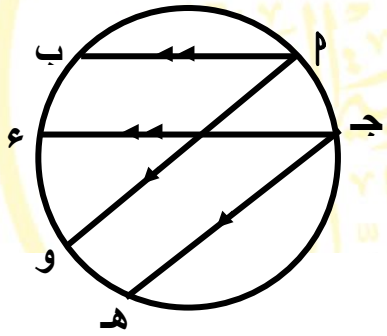
١) أوجد فى ح × ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :
س = ٣ ، س^{٢} + ص^{٢} = ٢٥

٢) عددان حقيقيان مجموعهما ٨، ومجموع مربعيهما ٣٤ . أوجد العددين .

٣) أوجد فى ح × ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين:
ص + ٢س = ٧ ، ٢س^{٢} + س + ٣ ص = ١٩

٤) أوجد قياس القوس الذى يمثل $\frac{١}{٣}$ قياس الدائرة ، ثم احسب طول هذا القوس
إذا كان طول نصف قطر الدائرة ٧ سم . (حيث $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) .

٥) فى الشكل المقابل :
$\overline{أ ب}$ // $\overline{جـ ء}$ ، $\overline{أ و}$ // $\overline{جـ هـ}$
أثبت أن : ق ($\overset{\frown}{ب ء}$) = ق ($\overset{\frown}{هـ و}$)



الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع الخامس (٢)
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 ، س^{٢} + ص^{٢} = ٥٠

٢) عددان حقيقيان مجموعهما ٥ ، ومجموع مربعيهما ١٧ . أوجد العددين .

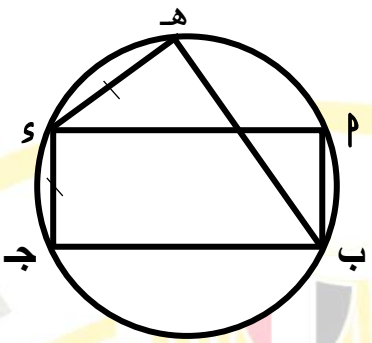
٣) أوجد فى ح × ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين:
س – ٢ ص – ١ = ٠ ، س^{٢} – س ص = ٠

KTABYEG.COM

٤) أوجد قياس القوس الذى يمثل $\frac{١}{٤}$ قياس الدائرة ، ثم احسب طول هذا القوس

إذا كان طول نصف قطر الدائرة ١٤ سم . (حيث $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) .

٥) ﻡ ب جـ ء مستطيل مرسوم داخل دائرة ،
رسم الوتر جـ هـ بحيث جـ ء = هـ ء
أثبت أن : ب هـ = ﻡ ء



الصف الثالث الإعدادي – تقييمات أسبوعية - الأسبوع الخامس (٣)
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 :
ص – ٢ س = ٠ ، س ص = ٨

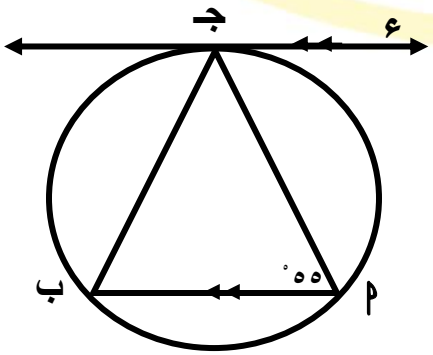
٢) مستطيل طوله يزيد عن عرضه ٥سم ، ومساحته ٥٠ سم^{٢} . أوجد محيطه .

٣) أوجد فى ح × ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين:
س – ص = ٠ ، س^{٢} + ص^{٢} + س ص = ٢٧

٤) أوجد قياس القوس الذى يمثل $\frac{١}{٦}$ قياس الدائرة ، ثم احسب طول هذا القوس

إذا كان طول نصف قطر الدائرة ٢١ سم . (حيث $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) .

٥) 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)



KTABYEG.COM