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 الثالث
الجبر: حل معادلة من الدرجة الثانية فى مجهول واحد بيانيا
الهندسة : تعيين الدائرة ــ علاقة أوتار الدائرة بمركزها

١) ارسم الشكل البيانى للدالة : د(س) = س^{٢} ــ ٤ س + ٣ فى الفترة [- ١ ، ٥] ومن الرسم أوجد :
١) نقطة رأس المنحنى ٢) مجموعة حل المعادلة : د(س) = صفر

٢) ارسم الشكل البيانى للدالة : د(س) = - س^{٢} + ٦ س ــ ١١ فى الفترة [٠ ، ٦]
ومن الرسم أوجد مجموعة حل المعادلة : س^{٢} ــ ٦ س + ١١ = صفر .

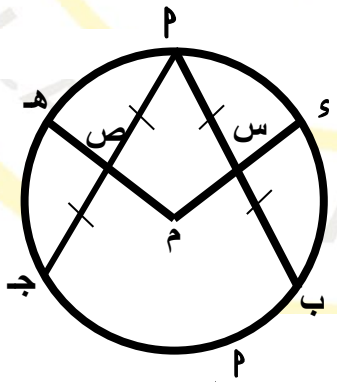
٣) إذا كان منحنى الدالة التربيعية د يمر بالنقاط (- ١ ، ٠) ، (٠ ، - ٤) ، (٤ ، ٠)
أوجد مجموعة حل المعادلة : د (س) = صفر .

٤) إذا كان منحنى الدالة التربيعية د لا يقطع محور السينات فى أى نقطة ،
أذكر عدد حلول المعادلة د(س) = ٠ فى ح .

٥) ارسم القطعة المستقيمة $\overline{أب}$ طولها ٥سم ثم أرسم دائرة طول نصف قطرها ٤سم تمر بالنقطتين أ، ب
كم دائرة يمكن رسمها ؟ (لا تمح الأقواس)

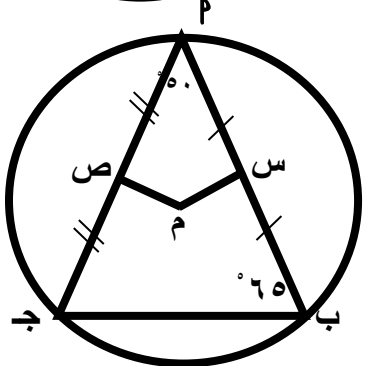
٦) باستخدام الادوات الهندسية ارسم المثلث أب جـ القائم الزاوية فى ب والذى فيه أب = ٣سم
ب جـ = ٤سم ثم أرسم دائرة تمر برؤوسه ومن الرسم أوجد طول نصف قطر الدائرة (لا تمح الأقواس)

٧) فى الشكل المقابل :
أ ب = أ جـ ، س منتصف $\overline{أب}$ ، ص منتصف $\overline{أجـ}$



إثبت أن س ء = ص هـ

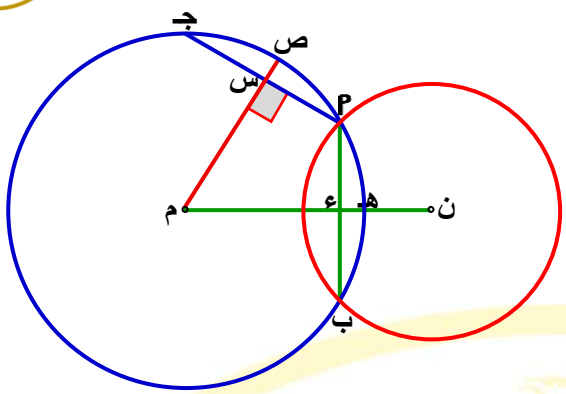
٨) فى الشكل المقابل :
ق(∠ أ) = ٥٠° ، ق(∠ب) = ٦٥° ،
س ، ص منتصفى أ ب ، $\overline{أجـ}$ على الترتيب



(١) أوجد ق(∠ س م ص)
(٢) إثبت أن : م س= م ص

KTABYEG.COM

٩) في الشكل المقابل :



م ، ن دائرتان متقاطعتان في P ، ب ، رسم $\overline{\text{م س}} \perp \overline{\text{P جـ}}$

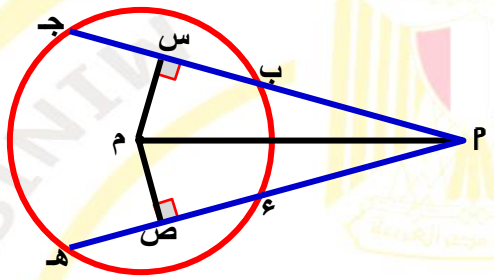
ويقطع الدائرة م في ص ، رسم $\overline{\text{م ن}}$ يقطع $\overline{\text{P ب}}$ في ء

والدائرة م في هـ ، P جـ = P ب

أثبت أن : س ص = ء هـ

١٠) في الشكل : ب جـ = ء هـ ، $\overline{\text{م س}} \perp \overline{\text{ب جـ}}$ ،

$\overline{\text{م ص}} \perp \overline{\text{ء هـ}}$.



أثبت أن : P ب = P ء

KTABYEG.COM